Ohjeita käyttäjälle

- **Kuvaruudun jäännöskuva**
  Älä jätä plasmanäyttöön pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai tietokoneen näyttökuvaa, jos televisioon on kytketty tietokone) kuin enintään kahdeksi tunniksi, jottei kuva jää näyttöön jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös ”kuvan palamiseksi kuvaruutuun”. Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

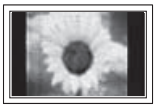
- **Korkeus**
  Plasmanäyttö toimii normaalisti alle 2 000 metrin korkeudessa. Älä asenna ja käytä plasmanäyttöä yli 2 000 metrin korkeudessa, sillä tällöin näytössä voi esiintyä toimintahäiriöitä.

- **Plasmatelevision päällinen kuumenee**
  Television päällinen voi olla kuuma pitkään kestäneen katselun jälkeen, koska lämpö vapautuu yläpuolen tuuletusaukon kautta. Tämä kuuluu asiaan, eikä laitteessa tai sen toiminnassa ole mitään vikaa. Lasten ei kuitenkaan saa antaa koskea television päällisosaan.

- **Televisiosta kuuluu naksahduksia.**
  Televisiosta voi kuulua naksahduksia, kun televisio supistuu ja laajenee ympäristön muutosten seurauksena kuten lämpötilan tai kosteuden muuttuessa. Tämä on normaalia eikä merkki television viasta.

- **Vialliset kennot**
  Plasmatelevision paneelissa on 1 230 000–3 150 000 kuvapistettä (sen mukaan, onko kyseessä SD- vai HD-televisio), mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

- **Älä käytä televisiota alle 5 °C (41 °F) lämpötilassa**

- **Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, plasmapaneeli voi vaurioitua pysyvästi.**
  
  Jos katsot plasmatelevisiota pitkään 4:3-kuvasuhteella, kuvaruutuun voi jäädä jälkiä vasemman ja oikean reunan mustista palkeista kuvaruudun valon kirkkauserojen vuoksi. DVD-levyn toistaminen tai konsolipelin pelaaminen voi vaurioittaa kuvaruutua samalla tavalla. Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.

- **Kuvaruudun jäännöskuva**
  Jos video- ja pc-pelien pysäytyskuvia näytetään kuvaruudussa liian pitkään, saattaa näkyä jäännöskuvia. Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

- **Takuu**
  – Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamia vahinkoja.
  – Takuu ei kata ruutuun palaneita kuvia.

- **Asennus**
  Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri. Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetys DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.

MAAILMANLAAJUINEN HUOLTO

Ha a Samsung termékekkel kapcsolatban kérdése vagy megjegyzése van, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával. (További információ a hátoldalon)

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-01422C-02Fin.indd 2 2008-5-29 18:27:06

Sisällys

Yleiset tiedot

- Ohjeita käyttäjälle 2
- Osien tarkistaminen 4
- Jalustojen asentaminen 4
- Ohjauspaneeli 5
- Kytkentäpaneeli 6
- Kaukosäätimen kuvaus 8

Käyttö

- Television virran kytkeminen ja katkaiseminen 9
- Valikot 9
- Kytke ja käytä -toiminto 10
- TOOLS-painikkeen käyttäminen 12
- Ulkoisten signaalilähteiden katseleminen 12
- Laitteiden nimien muokkaaminen 13

Kanavien hallinta

- Kanavien automaattinen tallentaminen 13
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 14
- Kanavien lisäys / lukitus 15
- Tallennettujen kanavien lajitteleminen 16
- Kanavien nimeäminen 16
- Kanavavastaanoton hienosäätäminen 17

Kuvansäätö

- Kuvastandardin muuttaminen 18
- Kuva-asetusten muuttaminen 18
- Kuvan tarkkasäätö 19
- Kuvan asetukset 20
- 3D-toiminnon käyttäminen 22
- Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi 24

Äänen ohjaus

- Äänitoiminnot 25
- Äänitilan valitseminen (mallikohtainen) 26
- Kuulokkeiden kytkeminen (myydään erikseen) 26

Toiminnon kuvaus

- Aikatoiminnot 27
- Kieli / Melodia / Valoefekti / Viihde / Energiansäästö 28

Tietokonenäyttö

- Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP) 29
- Näyttöasetukset (PC) 30
- PC-asetusten määrittäminen 31

Digisovittimen käyttäminen

- DTV-valikkojärjestelmän esikatselu 32
- Ohjelmatietojen näyttäminen 33
- DTV-valikon käyttö 34

Tietoja Anynet+

- Mikä on Anynet+? 44
- Anynet+ -laitteiden kytkeminen 44
- Anynet+ asetukset 45
- Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta 45
- Tallennus 46
- Äänentoisto vastaanottimella 47
- Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä 47

Liite

- Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen) 48
- Seinätelineen asennussarjan tiedot (VESA) 50
- Seinäkiinnikkeen säätäminen (myydään erikseen) 51
- Esivalmistelut ennen Wall- Mount -seinätelineen asentamista seinään 52
- Jalustan asentaminen (mallista riippuen) 52
- Television kiinnittäminen seinään 53
- Vianetsintä 54
- Tekniset tiedot 55

Suomi

Symbolit

Paina

Tärkeää

Huomautus

BN68-01422C-02Fin.indd 3 2008-5-29 18:27:07

Osien tarkistaminen

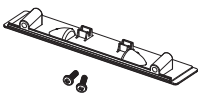
Omistajan käyttöopas

Kaukosäädin/
AAA-paristot

Virtajohto

Puhdistusliina

Takuukortti/
Turvallisuusopas
(Ei saatavissa kaikkialla)



Alaosan suojalevy / Ruuvit (2ea)
(Katso sivu 52.)

Virtajohdon ferriittisydän

S-Video-kaapelin
ferriittisydän

Myydään erikseen

Antennijohto

Komponenttijohdot

Äänijohdot

PC-kaapeli

SCART-kaapeli

PC-äänikaapeli

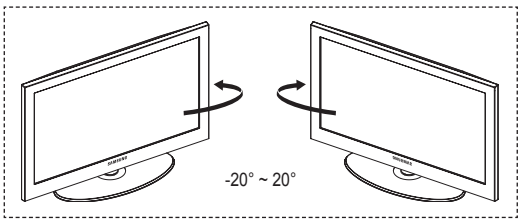
HDMI-kaapeli

HDMI/DVI-kaapeli

➢ **Ferriittisydän (virtajohto, S-Video)**
Ferriittisydämillä suojataan johtoja häiriöiltä.
Kun kytket johtoa, avaa ferriittisydän ja kiinnitä se johdon ympärille lähelle liitintä.

Jalustojen asentaminen

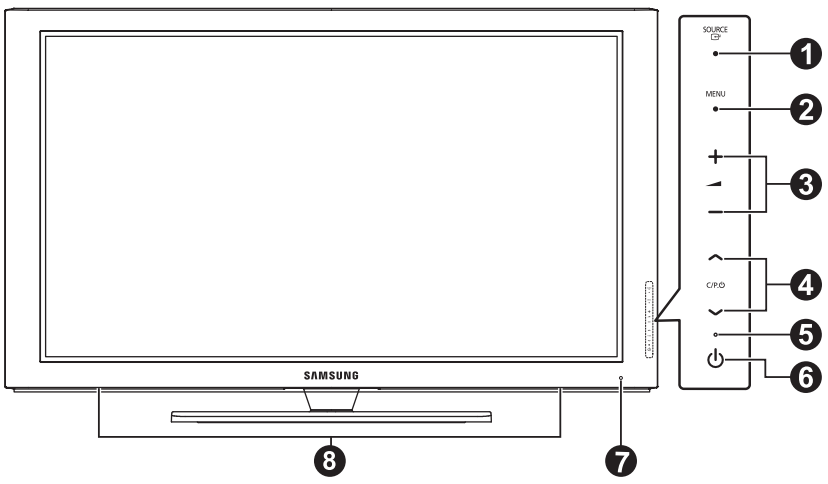
➢
- ◆ Älä kanna plasmanäyttöä yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta plasmanäyttöä lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu. Pidä plasmatelevisio aina ylöspäin.
- ◆ Plasmatelevisio kääntyy 20 astetta oikealle ja vasemmalle.



BN68-01422C-02Fin.indd 4 2008-5-29 18:27:14

Ohjauspaneeli

Etupaneeli (tai sivupaneeli)



➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

❶ **SOURCE**
Tällä painikkeella voit aktivoida vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (**TV, Ulk.1, Ulk.1, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3** ja **DTV**).
➢ Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER**-painiketta.

❷ **MENU**
Tuo kuvaruutuun television toimintojen valikko painamalla tätä.

❸ **– +**
Paina lisätäksesi tai vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
Käytä kuvaruutuvalikon **– +** -painikkeita samalla tavoin kuten kaukosäätimen ◄ ja ► -painikkeita.

❹ **C/P.**
Vaihda kanavaa painamalla tätä. Käytä kuvaruutuvalikon **C/P.** -painikkeita samalla tavoin kuten kaukosäätimen ▲ ja ▼ -painikkeita.

❺ **Virtavalo**
Virtavalo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyy valmiustilassa.

❻ **(virtapainike)**
Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.

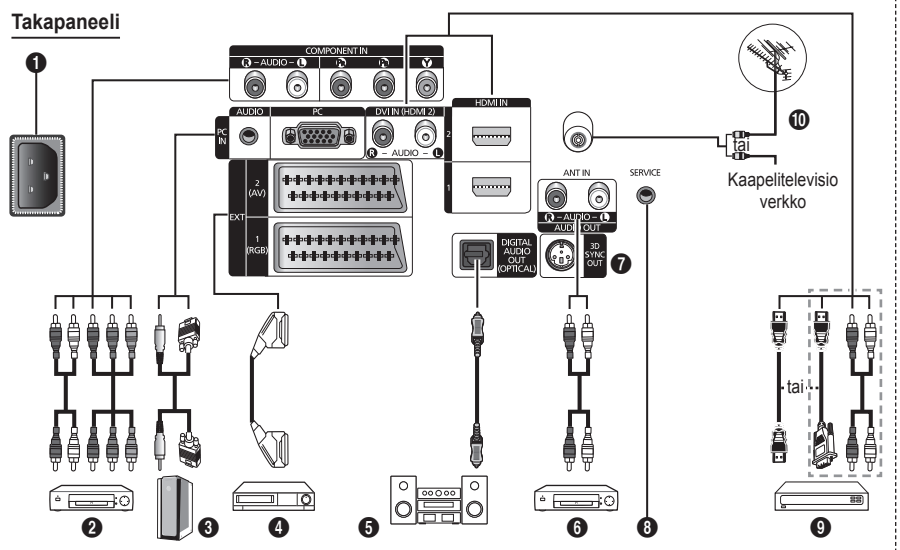
❼ **Kaukosäätimen infrapuna-anturi**
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

❽ **Kaiutin**

BN68-01422C-02Fin.indd 5 2008-5-29 18:27:16

Kytkentäpaneeli

Takapaneeli



➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

☛ ◆ Kun kytket televisioon ääni- tai videolaitteen, varmista, että kaikki laitteet on kytketty pois päältä.
◆ Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittimiin.

❶ **POWER IN**
Virtaliitin, johon kytketään näytön mukana toimitettu virtajohto.

❷ **COMPONENT IN**
Audio- (AUDIO L/R) ja videosignaalien (Y/PB/PR) komponenttitulot.

❸ **PC IN(PC) / (AUDIO)**
PC-tuloliittimet, joihin kytketään tietokoneen video- ja audiolähdöt.

❹ **EXT 1, EXT 2**
Ulkoisten laitteiden, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

Tulon ja lähdön tekniset tiedot

Liitin	Tulo			Lähtö
	Videokuva RGB	Audio (L/R)		Video + audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö.
EXT 2	✔	✔		Lähtö on valittavissa.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Kytke digitaaliseen audiokomponenttiin.

❻ **Ulkoisten äänentoistolaitteiden kytkeminen**
Yhdistä television RCA–audiosignaali ulkoiseen lähteeseen, kuten äänilaitteisiin.

❼ **3D SYNC OUT**
Kytkeminen 3D-IR-lähettimeen

❽ **SERVICE**
- Tämä liitin on huoltoa varten.
- Kytke sarjaliitin sähkömoottorilla varustettuun seinätelineeseen ja televisioon, jos haluat säätää television katselukulmaa kaukosäätimellä.

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 6 2008-5-29 18:27:24

❾ **HDMI IN 1,2**
- HDMI–HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniliitäntää.
- Käytettäessä HDMI/DVI-kaapeliliitäntää on käytettävä HDMI IN2 -liitintä.

➢ Mikä on HDMI?
- "High Definition Multimedia interfacen" avulla voidaan lähettää digitaalista teräväpiirtovideota ja useita digitaalisia audiokanavia.
- HDMI/DVI-liitin tukee ulkoisen laitteen DVI-liitäntää sopivalla johdolla (ei toimiteta laitteen mukana). HDMI:n ja DVI:n välinen ero on se, että HDMI-laite on pienempi, siihen on asennettu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) –koodaus ja se tukee monikanavaista digitaaliääntä.

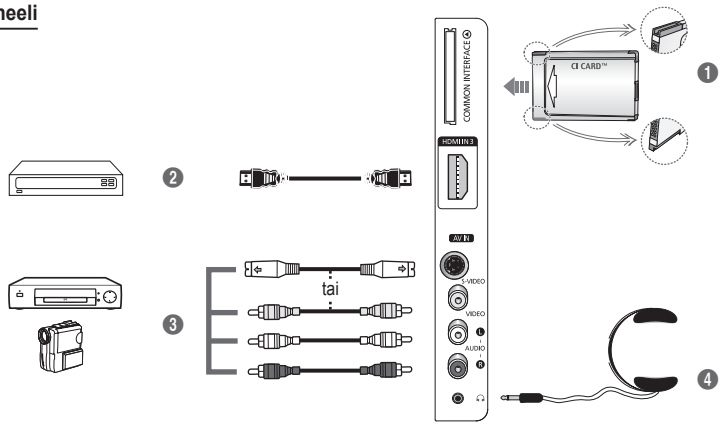
DVI IN (HDMI 2) AUDIO R/L
Ulkoisten laitteiden DVI-audiolähdöt.

⓾ **ANT IN**
Antennin tai kaapeliverkon 75&-koaksiaaliliitin.

HDMI/DVI - ja komponenttiliitäntää varten tuetut tilat

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O

Sivupaneeli



➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

❶ **COMMON INTERFACE -korttipaikka**
Aseta CI (Common Interface) -kortti korttipaikkaan. (katso sivu 42)
- Kun CI-korttia ei aseteta joihinkin kanaviin, kuvaruutuun tulee ilmoitus "Scramble Signal".
- Puhelinnumero, CI-kortin ID, isännän ID ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruutuun tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojenmääritys on valmis, ruutuun tulee ilmoitus "Updating Completed", joka kertoo, että kanavaluettelo on päivitetty.

➢ Aseta CI-kortti kortissa osoitetun suunnan mukaisesti.

❷ **HDMI-TULO 3**
HDMI-tuloliitin, johon kytketään HDMI-lähdöllä varustettu laite.

❸ **S-VIDEO tai VIDEO / AUDIO L/R**
Video- (S-Video tai Video) ja audioliitännät ulkoisille laitteille, kuten videokameralle tai videonauhurille.

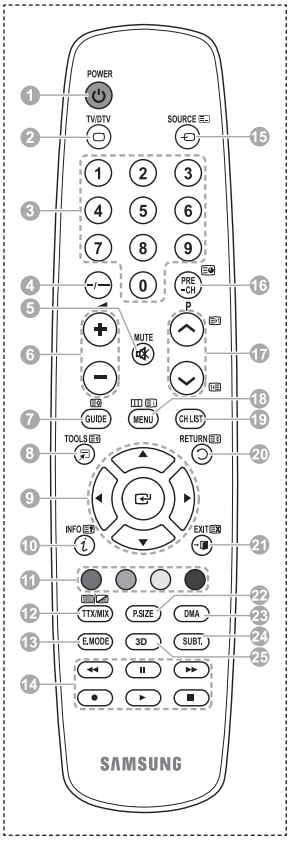
❹ **Kuulokeliitäntä**
Voit liittää laitteeseen kuulokkeet, jos haluat katsella televisiota häiritsemättä muita huoneessa olijoita.

➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.

BN68-01422C-02Fin.indd 7 2008-5-29 18:27:30

Kaukosäätimen kuvaus

◆ Kirkas valo voi vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.



❶ POWER-painike (television virran kytkentä ja katkaisu)
❷ Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan
❸ Numeropainikkeet kanavien suoraan valintaan
❹ Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
❺ Äänen väliaikainen mykistys
❻ ⊕ Äänenvoimakkuuden lisäys
⊖ Äänenvoimakkuuden vähennys
❼ Ohjelmaopas (EPG)
❽ Käytetään valittaessa usein käytettyjä toimintoja.
❾ Ohjaa valikon kohdistinta
❿ Käytä saadaksesi tietoa sen hetkisestä lähetyksestä
⓭ Valitse painikkeella vaihtoehtoinen näyttö ja äänitila urheilulle, elokuville ja peleille.
⓮ Videonauhuri/DVD-toiminto (kelaus/haku taaksepäin, pysäytys, toisto/tauko ja pikakelaus/-haku eteenpäin)
⓯ Lähteen valinta
⓰ Edellinen kanava
⓱ ⌃ Seuraava kanava
⌄ Edellinen kanava
⓲ Näyttää pääkuvaruutuvalikon
⓳ Kanavan hallintapainike (Katso sivu 15)
⓴ Palaa edelliseen valikkoon
㉑ Poistu kuvaruutuvalikosta
㉒ Kuvakoon valinta
㉓ Käytä tätä painiketta DMA-tilaan siirtymiseen, jos SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) device -laite on yhdistetty HDMI-liitännän välityksellä. (DMA-painike on valinnainen.)
Katso lisätietoja käyttötavoista DMA-laitteen käyttöohjeesta. Tämä painike on käytettävissä, jos “Anynet+ (HDMI-CEC)” on tilassa “Käytössä ” (katso sivu 45).
㉔ Digitaalinen tekstitys
㉕ Katsoo syvyysvaikutteisia 3D-elokuvia tai pelejä 3D-laseilla.

Tekstitelevisiotoiminnot

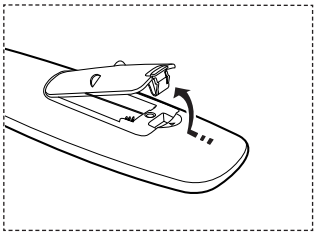
(Katso sivu 48)

❷ Poistu teksti-TV näytöstä (riippuu mallista)
❼ Teksti-TV:n tallennus
❽ Teksti-TV:n koon määritys
❿ Teksti-TV paljasta
⓫ Fastext-teksti-TV:n aihevalinta
⓬ Teksti-TV:n näyttö/mix, sekä teksti-TV:n että tavallisen lähetyksen katsominen
⓯ Teksti-TV -tilan valinta (LIST/FLOF)
⓰ Teksti-TV:n alasivu
⓱ P ⌃ :Tekstitelevision seuraava sivu
P ⌄ :Tekstitelevision edellinen sivue
⓲ Teksti-TV:n sisällys
⓴ Teksti-TV:n pysäytin
㉑ Teksti-TV peruutus

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 8 2008-5-29 18:27:34

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



1 Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.

2 Asenna kaksi AAA-paristoa.
   - ➢ ◆ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron "**+**" ja "**–**" –merkintöjä.
   - ◆ Käytä kaukosäätimessä vain samantyyppisiä paristoja, ei siis esimerkiksi alkali- ja mangaaniparistoja sekaisin.

3 Sulje kansi kuvan osoittamalla tavalla.
   - ➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa. Kaukosäädin toimii jopa noin 7 metrin etäisyydellä televisiosta. (Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.)

➢ Jos kaukosäädin ei toimi. Tarkista seuraavat seikat:
1. Onko television virta kytketty päälle?
2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?

Television virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1 Kytke virtajohto pistorasiaan.
   - ➢ Käyttöjännite ja jännitteen taajuus 50 tai 60 Hz on merkitty television takapaneeliin.

2 Kytke plasmatelevisio päälle painamalla television etupaneelin ⏻ (Power) (Käytössä /Poissa käytöstä) -virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti. Jos yhtään kanavaa ei ole tallennettu muistiin, ruutuun ei tule selkeää kuvaa. Katso kanavatallennuksen ohjeet sivulta 13 kappaleesta "Kanavien automaattinen tallentaminen" tai sivulta 14 kappaleesta "Kanavien manuaalinen tallentaminen".
   - ➢ Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peruskäyttöasetukset. Katso Kytke ja käytä –toiminto sivulla 10.

3 Kytke televisio pois päältä painamalla etupaneelin ⏻ (Power) (Käytössä /Poissa käytöstä) –painiketta tai kaukosäätimen **POWER** -painiketta.

4 Kytke televisio pois päältä painamalla etupaneelin ⏻ (Power) (Käytössä /Poissa käytöstä) –painiketta tai kaukosäätimen **POWER** -painiketta tai numeropainikkeita.

Valikot

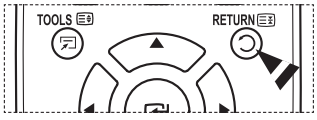
1 Paina **MENU** -painiketta.
Kuvaruutuun tulee päävalikko.
Sen vasemmalla puolella on kuusi kuvaketta: **Kuva**, **Ääni**, **Kanava**, **Asetukset**, **Tulo** ja **Digitaalinen valikko**.

2 Valitse kuvake painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Siirry kuvakkeen alavalikkoon painamalla **ENTER**-painiketta.

3 Siirry valikon kohteisiin painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Avaa valikon kohta painamalla **ENTER** -painiketta.

4 Vaihda valittuja kohteita painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.

5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



BN68-01422C-02Fin.indd 9 2008-5-29 18:27:37

Kytke ja käytä -toiminto

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset.
Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.

☛ Jos valitset vahingossa väärän maan, kuvaruudulla näkyvät merkit eivät välttämättä näy oikeassa muodossa.

☛ Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetys DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.

1 Jos televisio on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee viesti **Aloita Kytke ja käytä.** Paina **ENTER**-painiketta.

2 **Kieli** -valikko ilmestyy näyttöön automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

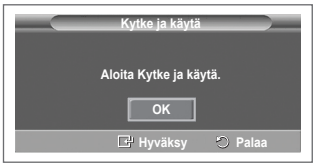
3 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee viesti **Valitse "Kotikäyttö", kun asennat television kotiin..**

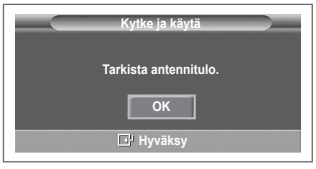
4 Valitse **Myymälädemo** tai **Kotikäyttö** ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Näyttöön ilmestyy viesti, joka kehottaa tarkistamaan antennin kytkennän.
- ➢ Oletusasetus on **Kotikäyttö**.
- ➢ Suosittelemme, että asetat TV:n **Kotikäyttö**-tilaan saadaksesi parhaan kuvan kotiympäristössä.
- ➢ **Myymälädemo** on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristöissä.
- ➢ Jos televisio on vahingossa asetettu **Myymälädemo** -tilaan ja haluat palauttaa sen **Kotikäyttö** -tilaan (normaali): Paina äänenvoimakkuuden painiketta. Kun äänenvoimakkuuden kuvaruutuvalikko ilmestyy näkyviin, pidä **MENU** -painiketta painettuna 5 sekuntia.

5 Varmista, että television antennijohto on kytketty. Paina **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee **Maa**-valikko.

6 Valitse maa painamalla painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER**-painiketta.
Kuvaruutuun tulee **Automaattinen tallennus** -valikko, josta on valittu valikkokohta **Maa**.

7 Käynnistä kanavahaku painamalla **ENTER**-painiketta. Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti. Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee **Kellon asetus** -valikko. Paina **ENTER**-painiketta.





➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **ENTER**-painiketta samalla, kun **Pysäytä** on valittuna.

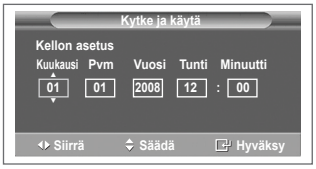
Jatkuu...

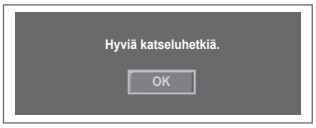
BN68-01422C-02Fin.indd 10 2008-5-29 18:27:40

☛ Jos maaksi on asetettu **Muut**, kuvaruutuun tulee **Kellon asetus** -näyttö, kun kaikki analogiset kanavat on etsitty. Jos valittuna on Ruotsi, Tanska tai Suomi, etsitään analogiset ja sen jälkeen digitaaliset kanavat, ja kellon asetus edeltää näitä. Katso tarkemmat tiedot digitaalisten kanavien hausta sivulta 32.

8 Valitse **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai **Minuutti** painamalla ◄ tai ► -painiketta. Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
➢ Voit asettaa vaihtoehdot **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai **Minuutti** suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

9 Vahvista valinta painamalla **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee teksti **Hyviä katseluhetkiä**. Kun olet valmis, poistu valikosta painamalla **ENTER**-painiketta.
➢ Viesti häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, vaikket painaisikaan **ENTER**-painiketta.



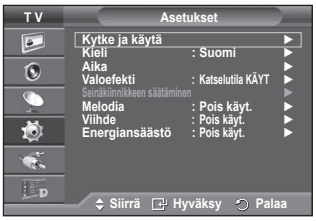


Toimi seuraavasti, jos haluat määrittää asetukset uudelleen:

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Valitse **Kytke ja käytä** -toiminto **ENTER**-painiketta painamalla. Kuvaruutuun tulee viesti **Aloita Kytke ja käytä.**



BN68-01422C-02Fin.indd 11 2008-5-29 18:27:42

TOOLS-painikkeen käyttäminen

TOOLS -painiketta käytetään valittaessa usein käytettyjä toimintoja nopeasti ja helposti. "Työkalut"-valikko muuttuu käytettävän ulkoisen signaalilähteen mukaisesti.

1 Paina **TOOLS** -painiketta.
Näkyviin ilmestyy **Työkalut**-valikko.

2 Valitse haluttu valikko ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Näytä, vaihda tai käytä valittu kohde ▲/▼/◄/►/**ENTER**-painikkeilla.
Tarkempi kuvaus jokaisesta toiminnosta löytyy vastaavalta sivulta.

- Anynet+ (HDMI-CEC), katso sivu 45
- Kuvatila, katso sivu 18
- Äänitila, katso sivu 25
- Uniajastin, katso sivu 27
- SRS TS XT, katso sivu 25
- Energiansäästö, katso sivu 29
- Dual I-II, katso sivu 26
- Automaattinen säätö, katso sivu 31

Ulkoisten signaalilähteiden katseleminen

Voit vaihtaa katsottavaksi kuvalähteeksi kaukosäätimellä jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, digisovittimen tai TV-kuvan (lähetyksen tai kaapelikanavan).

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

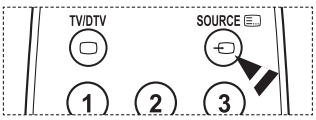
2 Valitse **Tulo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Valitse **Lähdeluettelo** painamalla **ENTER**-painiketta.

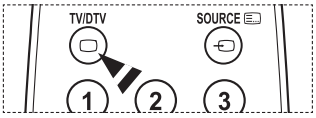
4 Valitse signaalilähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Käytettävissä olevat signaalilähteet: **TV**, **Ulk. 1**, **Ulk. 2**, **AV**, **S-Video**, **Komponentti**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DTV**

➢ Voit valita vain televisioon yhdistetyt ulkoiset laitteet.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta.



➢ Jos haluat katsoa jälleen televisio-ohjelmia, paina **TV/DTV** -painiketta ja valitse haluamasi kanavanumero.

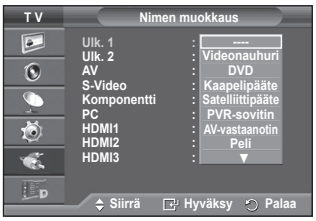


BN68-01422C-02Fin.indd 12 2008-5-29 18:27:44

Laitteiden nimien muokkaaminen

Voit nimetä ulkoisen kuvalähteen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Tulo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Nimen muokkaus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse ulkoinen kuvalähde, jonka nimeä haluat muokata, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Valittavissa olevat nimet: **Videonauhuri, DVD, Kaapelipääte, Satelliittipääte, PVR-sovitin, AV-vastaanotin, Peli, Videokamera, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA.**
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



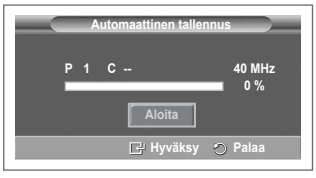
Kanavien automaattinen tallentaminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia).

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Paina **ENTER** -painiketta uudelleen. Kuvaruutuun tulee maaluettelo.
4. Valitse maasi painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
   Digisovittimen maa-asetus ei muutu vaikka tämän valikon maa-asetusta muutetaan. Voit muuttaa digisovittimen maa-asetuksen Kytke ja käytä –toiminnolla.
   (Lisätietoja sivuilla 10-11.)
5. Valitse **Automaattinen tallennus** painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
6. Aloita haku painamalla **ENTER** -painiketta uudelleen.
   Haku päättyy automaattisesti.
   ➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **MENU** tai **ENTER**-painiketta.



BN68-01422C-02Fin.indd 13 2008-5-29 18:27:47

Kanavien manuaalinen tallentaminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Voit tallentaa kaikki televisiokanavat kaapelikanavat mukaan lukien.

Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita

- ◆ tallennetaanko kaikki löydetyt kanavat.
- ◆ mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

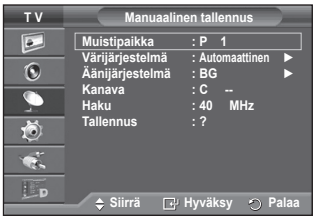
2 Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Valitse **Manuaalinen tallennus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



- ◆ **Muistipaikka** (Muistipaikkanumeron valitseminen kanavalle)
  - − Paina ▲ tai ▼ -painiketta kunnes löydät oikean numeron.
    - ➢ Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
- ◆ **Värijärjestelmä**: **Automaattinen/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - − Valitse oikea väristandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
- ◆ **Äänijärjestelmä**: **BG/DK/I/L**
  - − Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
- ◆ **Kanava** (Kun tiedät tallennettavan kanavan numeron)
  - − Valitse **C** (ilman kautta lähetettävä kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
  - − Valitse haluamasi numero painamalla ► -painiketta ja paina sitten ▲ tai ▼ -painiketta.
    - ➢ Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
    - ➢ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänistandardi uudelleen.
- ◆ **Haku** (Kun et tiedä kanavien numeroita)
  - − Aloita haku painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
  - − Viritin selaa taajuusalueen läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee kuvaruutuun.
- ◆ **Tallennus** (Kun tallennat kanavan ja sen muistipaikkanumeron)
  - − Valitse **OK** painamalla **ENTER**-painiketta.

☛ **Kanavatila**

- ◆ **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- ◆ **C** (ilman kautta lähetettävien kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetysaseman numeron.
- ◆ **S** (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.

BN68-01422C-02Fin.indd 14 2008-5-29 18:27:48

Kanavien lisäys / lukitus

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Kanavien Hallintaa käyttäen voit helposti katsella ja lisätä kanavia.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Valitse **Kanavien Hallinta** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

◆ **Kanavien lisäys**
Voit lisätä kanavia Kanavaluettelon avulla.

4 Valitse **Kanavaluettelo** painamalla **ENTER**-painiketta.

5 Siirry (⊕) -kenttään painamalla ▲/▼/◄/► -painikkeita, valitse lisättävä kanava ja lisää kanava painamalla **ENTER**-painiketta.
➢ Mikäli painat **ENTER** -painiketta uudestaan (✓) -merkki kanavan vierestä häviää eikä kanavaa lisätä.

◆ **Kanavien lukitus**
Tämä toiminto estää laitteen asiattoman käytön määrätyiltä henkilöiltä, kuten lapsilta.

6 Valitse **Lapsilukko** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

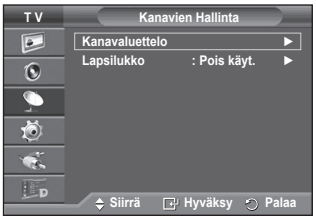
7 Valitse **Käytössä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

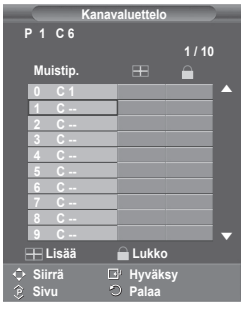
8 Valitse **Kanavaluettelo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

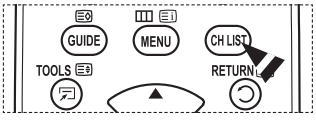
9 Siirry (🔒) -kenttään painamalla ▲/▼/◄/► -painikkeita, valitse lukittava kanava ja paina **ENTER**-painiketta.
➢ Mikäli painat **ENTER** -painiketta uudestaan (✓) -merkki kanavan vierestä häviää eikä kanavaa lukita.
➢ Lapsilukon ollessa käytössä ruutu muuttuu täysin siniseksi.

10 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **CH LIST**-painiketta.







BN68-01422C-02Fin.indd 15 2008-5-29 18:27:52

Tallennettujen kanavien lajitteleminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikkanumeroita.
Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatallennusta.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2 Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3 Valitse **Lajittelu** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4 Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5 Valitse ▲ tai ▼ -painikkeella muistipaikka, johon haluat siirtää kanavan.
Paina **ENTER**-painiketta. Kanava siirtyy uuteen muistipaikkaan, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.
6 Toista vaiheet **4**–**5**, kunnes olet siirtänyt kaikki kanavat haluamiisi paikkoihin.
7 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien nimeäminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2 Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3 Valitse **Nimi** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4 Valitse uudelleen nimettävä kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse kirjain, numero tai symboli (tässä järjestyksessä: A–Z, 0–9, +, -, *, /, tyhjä).
Siirry edelliseen tai seuraavaan kirjaimeen painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER**–painiketta.
6 Toista vaiheet **4**–**5** kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.
7 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

BN68-01422C-02Fin.indd 16 2008-5-29 18:27:54

Kanavavastaanoton hienosäätäminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Mikäli vastaanotto on selkeä, sinun ei tarvita hienosäätää kanavaa, koska tämä tapahtuu automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteitä tehdessä.
Jos signaali on heikko tai vääristynyt, sinun on ehkä hienosäädettävä kanavaa manuaalisesti.

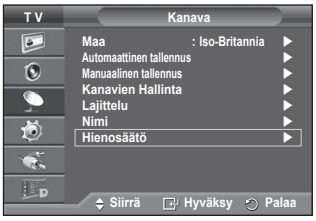
1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Valitse **Hienosäätö** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4 Saavuttaaksesi terävän ja selkeän kuvan ja hyvän äänenlaadun, ◄ tai ► -painiketta kunnes saavutat optimaalisen asetuksen. Paina **ENTER**-painiketta.
- ➢ Paina **INFO**-painiketta. Hienosäädön tallennus muuttaa kanavan kuvaruutuvalikon värin valkoisesta punaiseksi ja lisää "*"-merkin.
- ➢ Palauttaaksesi hienosäädön asentoon **0**, valitse **Palauta** painamalla painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER**-painiketta.

5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



BN68-01422C-02Fin.indd 17 2008-5-29 18:27:55

Kuvastandardin muuttaminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2 Valitse **Kuva** painamalla **ENTER**-painiketta.
3 Valitse **Tila** painamalla uudelleen **ENTER**-painiketta.
4 Valitse haluamasi tila ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**
➢ Asetusten arvot saattavat vaihdella riippuen sisääntulolähteestä.
5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢
- Valitse **Dynaaminen** television katselua varten päiväsaikaan tai jos huoneessa on kirkas valaistus.
- Valitse **Vakio** tavallisissa olosuhteissa tapahtuvaa television katselua varten.
- Valitse **Elokuva** kun katselet elokuvaa.

Helppo asetus

1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
2 Valitse **Kuvatila** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
3 Valitse haluttu valinta painamalla ◄- tai ►-painiketta.

Kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2 Valitse **Kuva** painamalla **ENTER**-painiketta.
3 Valitse **Tila** painamalla uudelleen **ENTER**-painiketta.
4 Valitse haluamasi tila ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**
5 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
7 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Solun taustavalo - Kontrasti** – **Kirkkaus** – **Terävyys** – **Väri** – **Sävy**

➢ PAL-järjestelmän Analoginen TV-, AV- ja S-Video-tiloissa et voi käyttää Tint-toimintoa.

➢ PC-tilassa voidaan säätää vain asetuksia **Solun taustavalo**, **Kontrasti** ja **Kirkkaus**. Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

BN68-01422C-02Fin.indd 18 2008-5-29 18:27:57

Kuvan tarkkasäätö

Voit määrittää kuvan tarkkasäädön.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla **ENTER**-painiketta.

3 Valitse **Tarkkasäätö** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

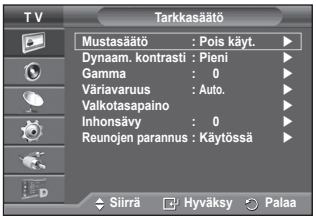
4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Vaihtoehdot: **Mustasäätö, Dynaam. kontrasti, Gamma, Väriavaruus, Valkotasapaino, Inhonsävy, Reunojen parannus**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ **Tarkkasäätö** -vaihtoehto on käytettävissä joko **Vakio**- tai **Elokuva -**tilassa.

➢ PC-tilassa voit muuttaa vain asetuksia **Dynaam. kontrasti**, **Gamma** ja **Valkotasapaino Tarkkasäätö** -kohteissa.



◆ **Mustasäätö**: **Pois käyt./Pieni/Keskitaso/Suuri**
Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

◆ **Dynaam. kontrasti**: **Pois käyt./Pieni/Keskitaso/Suuri**
Voit säätää kuvaruudun kontrastin optimaaliseksi.

◆ **Gamma**: **-3 ~ +3**
Voit säätää kuvaruudun keskikirkkautta.
Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

◆ **Väriavaruus**: **Automaattinen/Luonnollinen/Muunneltu**
Väriavaruus on värimatriisi, joka koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä väreistä.
Valitse haluamasi väriavaruusasetus ja nauti kuvan luonnollisista väreistä.
- **Automaattinen**: Automaattinen väriavaruusasetus säätää värisävyt automaattisesti kaikkein luonnollisimmiksi kuvalähteen mukaan.
- **Luonnollinen**: Laaja väriavaruusasetus tekee värisävyistä syviä ja runsaita.
- **Muunneltu**: Asettaa mieltymystesi mukaisen värialueen. (katso "Väriavaruusasetuksen muuttaminen")

Väriavaruusasetuksen muuttaminen

Väri: Punainen/Vihreä/Sininen/Keltainen/Syaani/Magenta

Asettaa mieltymystesi mukaisen värialueen.

Väri on käytettävissä, jos **Väriavaruus** -asetus on tilassa Muunneltu.

Valitse ▲ tai ▼-painikkeella muutettavaksi **Punainen**, **Vihreä** tai **Sininen**.

Paina **ENTER**-painiketta.

- **Punainen/Vihreä/Sininen**: Väriasetuksessa voit säätää valitun värin RGB-arvoja.
Valitse ▲ tai ▼-painikkeella muutettavaksi **Punainen**, **Vihreä** tai **Sininen**. Paina **ENTER**-painiketta.
Pienennä tai suurenna haluamasi asetuksen arvoa painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Paina **ENTER**-painiketta.
- **Palauta**: Palauttaa väriavaruuden oletusarvoihin.

◆ **Valkotasapaino: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Palauta**
Voit säätää värilämpötilaa luonnollisempien värien saamiseksi.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.
Valitse haluamasi valinta painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.
Palauta: Aiemmin säädetty valkotasapaino palautuu takaisin oletusasetukseksi.

◆ **Inhonsävy:-15~+15**
Voit korostaa kuvassa vaaleanpunaista väriä.
Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.
➢ Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

◆ **Reunojen parannus: Pois käyt./Käytössä**
Voit korostaa kuvan ääriviivoja.

BN68-01422C-02Fin.indd 19 2008-5-29 18:27:59

Kuvan asetukset

Voit määrittää kuvan tarkkasäädön.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Paina **ENTER**-painiketta valitaksesi **Kuva**.

3 Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **Kuvavalinnat**, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ PC-tilan **Kuvavalinnat**-valikossa voit tehdä muutoksia vain **Värisävy**- ja **Koko**-asetuksiin.

◆ **Värisävy: Viileä2/Viileä1/Normaali/Lämmin1/Lämmin2**

➢ Kun kuvatilaksi on valittu **Dynaaminen** tai **Vakio**, **Lämmin1 -** ja **Lämmin2** -asetuksia ei voi valita.

◆ **Koko: Autom. leveys/16:9/Leveä zoomaus/Zoom/4:3/ Pelkkä skannaus**

Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.

- **Autom. leveys**: Laajentaa kuvaa leveys- ja korkeussuunnassa kuvasuhteesta 4:3 kuvasuhteeseen 16:9.
- **16:9**: Asettaa kuvan laajakuvamuotoon, jonka kuvasuhde on 16:9.
- **Leveä zoomaus**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3. Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲ tai ▼ -painikkeella sen jälkeen, kun olet valinnut painamalla ►- tai **ENTER**-painiketta.
- **Zoom**: Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
- **4:3**: Asettaa kuvan **4:3**-normaalitilaan.
- **Pelkkä skannaus**: Näyttää koko kuvan typistämättömässä muodossa HDMI (720p/1080i), Komponentti (1080i) -signaalia vastaanotettaessa.

Kun HDMI- (1080i) tai komponenttitilassa (1080i) on valittu Pelkkä skannaus:

Paina ◄- tai ►painiketta valitaksesi , paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Voit siirtää kuvaa ylös, alas, vasemmalle ja oikealla ▲, ▼, ◄ tai ► -painikkeella.

Palauta: Valitse ◄- tai ►-painikkeella **Palauta**, paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Voit palauttaa asetuksen alkuasentoonsa.

➢ Kuvaruutu voi joitakin AV-laitteita käytettäessä katketa tai kuvaruudulle voi ilmestyä tavallisesta poikkeavia värejä, jos kuvan kooksi on valittu HDMI Pelkkä skannaus.

➢ HDMI (1080p) -liitännässä 24, 25, 30, 50 ja 60 Hz:n taajuuksilla ja Komponentti (1080p) -liitännässä 50 ja 60 Hz:n taajuuksilla vain sisääntulolähde on tuettuna.

➢ Voit vaihtaa kuvakokoa suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.

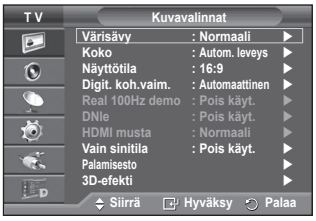
➢ Kuvakoon vaihtoehdot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan.

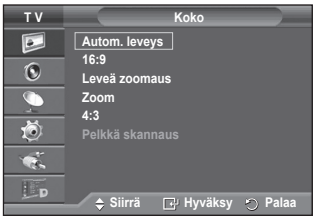
➢ Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.

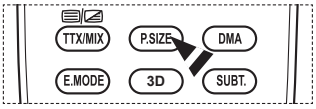
➢ **Autom. leveys**-toiminto on käytössä vain **TV**, **DTV**, **Ulk. 1**, **Ulk. 2**, **AV** ja **S-Video**-tilassa.

➢ Asetuksia voidaan muuttaa ja tallentaa jokaiselle ulkoiselle laitteelle, joka on liitetty television tuloliitäntään.

➢ PC-tilassa voidaan säätää vain kuvasuhteita 16:9 ja 4:3.







Kuvan paikan ja koon muuttaminen Zoom-toiminnolla

◆ Kuvakoon muuttaminen **Zoom**-toiminnolla mahdollistaa kuvan paikan ja koon muuttamisen pystysuunnassa ▲ tai ▼ -painikkeella.

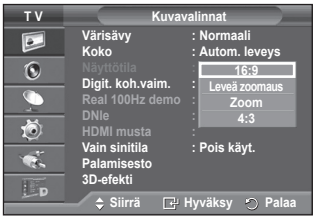
◆ Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲ tai ▼ -painikkeella sen jälkeen, kun olet valinnut painamalla ◄- tai ►-painiketta.

◆ Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲ tai ▼ -painikkeella sen jälkeen, kun olet valinnut painamalla ◄- tai ►-painiketta.

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 20 2008-5-29 18:28:01

◆ **Näyttötila: 16:9/Leveä zoomaus/Zoom/4:3**
Jos haluat valita 16:9 laajakuvatelevisiossa kuvakooksi Autom. leveys, voit valita kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service). Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri kuvakokoa; oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen.



- **16:9**: Asettaa kuvan laajakuvamuotoon, jonka kuvasuhde on 16:9.
- **Leveä zoomaus**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
- **Zoom**: Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
- **4:3**: Asettaa kuvan **4:3**-normaalitilaan.

➢ Tämä toiminto on käytettävissä vain **Autom. leveys**-tilassa.

➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Komponentti** tai **HDMI**-tilassa.

◆ **Digit. koh.vaim.: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri/Automaattinen**
Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

➢ Kun signaali on heikko, valitse jokin toisista vaihtoehdoista, kunnes kuva on paras mahdollinen.

◆ **Real 100Hz demo: Pois käyt./Käytössä**
Näet selvän eron "Real 100Hz" ja 50Hz kuvavalintojen välillä erityisesti nopeatempoisia elokuvakohtauksia katsottaessa. Hidastempoisissa elokuvakohtauksissa kuvassa ei voi havaita eroa “Real 100Hz ja 50Hz" kuvavalintojen välillä. Demo 100Hz toimii vain 50Hz:n signaalilla. Real 100Hz demo-tila on tarkoitettu myymäläesittelyyn erityisiä kuvia käytettäessä.

◆ **DNIe: Pois käyt./Demo/Käytössä**
Tämä televisio on varustettu korkealuokkaisen kuvanlaadun takaavalla DNIe-toiminnolla. Kytkemällä DNIe-toiminnon päälle näet, miten toiminto vaikuttaa kuvaruudulla näkyvän kuvan laatuun. Jos asetat DNIe-toiminnon Demo-tilaan, kuvaruudulle ilmestyy vertailutarkoituksessa sekä tavallinen että DNIe-toiminnolla parannettu kuva. Tätä toimintoa käyttämällä voit vertailla kuvalaatujen eroja.

➢ **DNIe™ (Digital Natural Image engine)** DNIe
Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNIe™–tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäviksi.

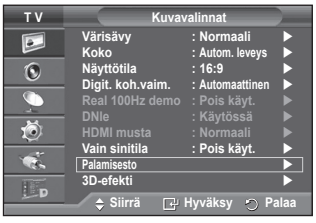
➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä **PC**-tilassa.

➢ DNIe on käytettävissä vain **Dynaaminen**-tilassa.

◆ **HDMI musta: Normaali/Pieni**
Tällä toiminnolla voit säätää kuvanlaatua kun kuva palaa ruutuun (kuvan mustataso muuttuu, kuvan kontrasti tai väri vähenee jne.) HDMI-tulon rajallisella RGB-alueella (16-235).

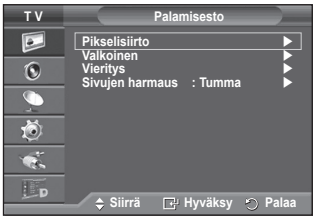
➢ Tämä toiminto on aktivoitu vain silloin, kun ulkoiset laitteet on kytketty HDMI-tuloliittimiin (RGB-signaalit)

◆ **Vain sinitila: Pois käyt./Käytössä**
Tämä toiminto on tarkoitettu AV-laitteen asiantuntijamittaukseen. Tämä toiminto näyttää yksinomaan sinistä signaalia poistamalla kuvasignaalista punaisen ja vihreän signaalin. Näin saadaan aikaan sinisen suodattimen vaikutus, jota käytetään DVD-laitteiden, kotiteattereiden ja muiden videolaitteiden väriä ja sävyä säädettäessä.
Tätä toimintoa käyttämällä voit säätää ilman erillistä sinistä suodatinta värin ja sävyn haluttuun arvoonsa kunkin videolaitteen signaalitason mukaisesti käyttämällä punainen/vihreä/sininen/syaani/magenta/keltainen -väripalkistoa.



➢ **Vain sinitila** on käytettävissä, kun kuvatilaksi on asetettu **Elokuva** tai **Vakio**.

◆ **Palamisesto**
Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamisen estävällä teknologialla. Teknologia antaa mahdollisuuden kuvan liikkeen säätöön ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste). Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.



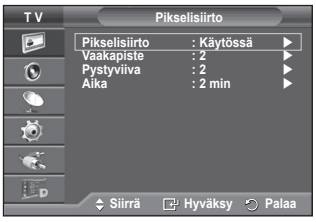
- **Pikselisiirto**: Tällä toiminnolla voit siirtää plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.
  - Aseta **Pikselisiirto Käytössä** -tilaan painamalla ▲- tai ▼ -painiketta, paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
  - Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼ -painiketta, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Vaihtoehdot: **Vaakapiste**, **Pystyviiva**, **Aika**

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 21 2008-5-29 18:28:03

➢ Pikselisiirto-toiminnon optimaaliset asetukset:

	PC	TV/Ulk. (Ext)/AV/Komponentti/ HDMI/DTV
Vaakapiste	1	2
Pystyviiva	1	2
Aika (minuuttia)	2	2 min



➢ Pikselisiirron arvo voi vaihdella kuvaruudun koon ja käyttötilan myötä.

➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Pelkkä skannaus -tilassa.

- **Valkoinen**: Tällä toiminnolla voit poistaa näytöllä olevan jäännöskuvan muuttamalla pikseleiden värin valkoiseksi. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.
- **Vieritys**: Tällä toiminnolla voit poistaa jäännöskuvan liikuttamalla kaikkia plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.
- **Sivujen harmaus**: Jos olet valinnut television katseluun kuvasuhteen 4:3, kuvaruudun molempien äärireunojen valkotasapainon säätö estää kuvaruudun mahdollisen vaurioitumisen.
  Tumma: Kuvaruudun vasen ja oikea puoli tummenee, kun kuvasuhteeksi valitaan 4:3.
  Vaalea: Kuvaruudun vasen ja oikea puoli vaalenee, kun kuvasuhteeksi valitaan 4:3.

➢ Poista kuvaruudun jäännöskuvat käyttämällä **Valkoinen** tai **Vieritys** -toimintoa. Vaikka molemmat toiminnot poistavat jäännöskuvia näytöltä, **Vieritys** on tehokkaampi.

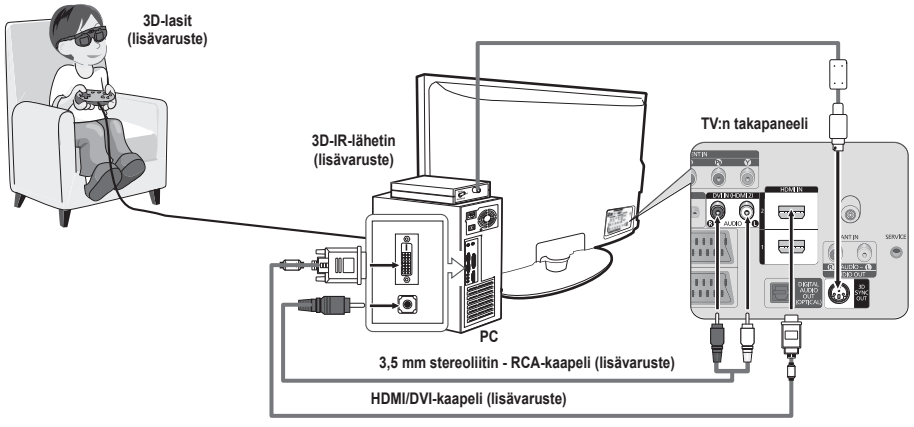
➢ Jäännöskuvan poisto –toiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voidaan poistaa näytöltä tehokkaasti. Jos kuvan laatu ei parane toiminnon suorittamisen jälkeen, toista toiminto uudelleen.

➢ Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

3D-toiminnon käyttäminen

Voit nauttia 3D-elokuvista ja peleistä televisiollasi. 3D-efektien toiminto mahdollistaa 3D-kuvien katsomisen erityisillä 3D-laseilla.

Liitännät



➢ 3D-lasien (ja lähettimen) ulkomuoto saattaa vaihdella lasien mallista riippuen.

BN68-01422C-02Fin.indd 22 2008-5-29 18:28:08

1 Yhdistä HDMI/DVI-kaapeli television HDMI IN 2 -liittimen ja tietokoneen PC-tuloliittimen välille.
2 Yhdistä 3,5 mm stereo/2RCA -kaapeli television DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] -liittimen ja tietokoneen äänikortin äänen ulostuloliittimen välille.
3 Yhdistä lähetin television takapaneelin 3D SYNC OUT -liittimeen.
4 Kytke televisioon virta ja aseta television ääneksi HDMI2.

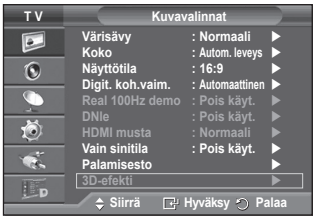
➢ Katso lisätietoja 3D-lasien (ja lähettimen) käytöstä 3D-lasien käyttöoppaasta.
➢ **Säädä tietokoneen näyttötarkkuus:** PS50A476: 1024 x 768@60 Hz, 1360 x 768@60 Hz
➢ Optimaalinen PC-resoluutio PS50A476:lle on 1360x768. Jos 3D-tilassa kytketään 1024x768-signaali, kuva näytetään 4:3-formaatissa niin, että kuvan vasemmalla ja oikealla puolella esiintyy harmaa palkki.
➢ 3D-IR-lähetin vaihtaa tietoja 3D-lasien kanssa.
Tästä syystä 3D-IR-lähettimen tulee sijaita lähellä 3D-laseja.
➢ Se aktivoituu, kun HDMI- tai DVI-tulosignaalina on RGB ja DVI-ääni on tuettuna.
➢ Kun virta kytketään päälle tai pois päältä, tila vaihtuu oletukseen (**Pois käyt.**) ja **Formaatti** tallennetaan.
➢ **3D-efekti** kytketään päälle ja pois päältä riippumatta **Kuvatila**-asetuksesta.
➢ Kun **3D-efekti** on käytössä, vain **Kontrasti**, **Kirkkaus**, **3D-efekti** ja **Palauta** -kuvavalikot ovat aktiivisina.
➢ 3D-efektien käyttäminen edellyttää 3D-grafiikkakorttia tai 3D-ohjelmistoa.
➢ 3D-laseilla ja lähettimellä tulee olla sama valmistaja.
➢ Jos pelaat peliä tai katsot televisiota pitkiä aikoja käyttäen 3D-laseja, silmäsi saattavat väsyä tai saatat saada päänsärkyä.
➢ 3D-lasit (ja lähetin) eivät välttämättä ole tuettuna, jos valmistaja on joku muu kuin Samsung.
➢ Jos havaitset kuvan välkkymistä 3D-tilaa käytettäessä, muuta ympäröivää valaistusta hämärämmäksi tai sammuta loisteputkivalaisin, jotta voit katsoa kuvaa parhaissa olosuhteissa.

Tilan vaihtaminen

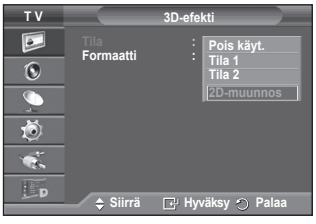
Tilan vaihtamisessa vasemmalle ja oikealle silmälle tuleva kuvasignaali vaihdetaan keskenään.

1 Kytke TV, PC ja 3D-IR-lähetin kuvan osoittamalla tavalla.
2 Valitse **HDMI2**-tila painamalla **SOURCE**-painiketta.
3 Tuo valikko kuvaruudulle **MENU** -painikkeella.
Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4 Valitse **Kuvavalinnat** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Valitse **3D-efekti** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



5 Valitse **Tila** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Valitse **Pois käyt.**, **Tila 1**, **Tila 2** tai **2D-muunnos** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta



- **Pois käyt.:** Asettaa 3D-efektit pois käytöstä.
- **Tila 1:** Tila 1 toimii oikea synkronointi ensin.
- **Tila 2:** Tila 2 toimii vasen synkronointi ensin.
- **2D-muunnos:** Muuntaa 3D-kuvat 2D-kuviksi.

➢ Voit valita tilapäisesti 2D-kuvan katsomisen, jos sinua huimaa, mutta 3D-tehosteiden käyttö tulee lopettaa valitsemalla "Pois käyt.".

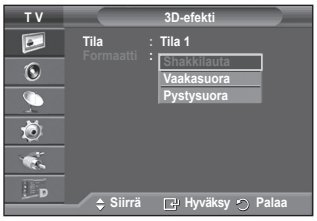
➢ Jos 3D-efekti ei toimi oikein, syynä voi olla ristiriita tilan ja 3D-lasien välisessä synkronoinnissa. Aseta ne synkroniin vaihtamalla toiseen tilaan.

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 23 2008-6-3 10:20:17

Formaatin vaihtaminen

Valitse paras tuloformaatti, joka vastaa grafiikkakorttia tai 3D-ohjelmistoa.



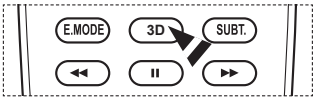
Katso edeltä kuvaukset vaiheille 1 - 4.

5 Valitse **Formaatti** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

6 Valitse **Shakkilauta**, **Vaakasuora** tai **Pystysuora** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Shakkilauta	Jos grafiikkakortin tai 3D-ohjelmiston lähtöformaatti on Shakkilauta, valitse tämä tuloformaatti.
Vaakasuora	Jos grafiikkakortin tai 3D-ohjelmiston lähtöformaatti on Vaakasuora lomitus, valitse tämä tuloformaatti.
Pystysuora	Jos grafiikkakortin tai 3D-ohjelmiston lähtöformaatti on Pystysuora lomitus, valitse tämä tuloformaatti.

➢ Kaukosäätimen **3D** -painiketta toistuvasti painamalla voit muuttaa 3D -tilaa.



Helppo asetus

1 Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.

2 Valitse **3D-tila** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

3 Käynnistä 3D-efekti painamalla **ENTER**-painiketta.

Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

Voit määrittää kuvan tarkkasäädön.

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Paina **ENTER**-painiketta valitaksesi **Kuva**.

3 Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **Palauta**, paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **OK** tai **Peruuta** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

➢ Jokainen tila voidaan palauttaa.

BN68-01422C-02Fin.indd 24 2008-5-29 18:28:13

Äänitoiminnot

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Vaihtoehdot: **Tila**, **Taajuuskorjain**, **SRS TS XT**, **Autom. äänenvoim.**, **Television kaiutin**

4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.

5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Tila**: **Vakio/Musiikki/Elokuva/Puhe/Muunneltu**
Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.
Helppo asetus

1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

2 Valitse **Äänitila** painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.

3 Valitse haluttu valinta painamalla ◄ - tai ► -painiketta.

◆ **Taajuuskorjain**: **Balanssi/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Voit muuttaa televisiosi äänenlaatua useilla asetuksilla.
➢ Jos muutat näitä asetuksia, äänitehosteeksi valitaan automaattisesti **Muunneltu**.

◆ **SRS TS XT**: **Pois käyt./Käytössä**
TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5.1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.

SRS(●) TruSurround XT TruSurround XT, SRS ja (●) -symboli ovat SRS Labs, Inc.:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.

Helppo asetus

1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

2 Valitse **SRS TS XT** painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.

3 Valitse haluttu valinta painamalla **Pois käyt.**- tai **Käytössä** ◄ - tai ► -painiketta.

◆ **Autom. äänenvoim.**: **Pois käyt./Käytössä**
Eri lähetysasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

◆ **Television kaiutin**: **Pois käyt./Käytössä**
Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista television sisäinen vahvistin käytöstä.
➢ **+**, **-** ja **MUTE** -painikkeet eivät toimi, kun television kaiutin on pois käytöstä.
➢ Kun **Television kaiutin** on **Pois käyt.**, äänivalikkoja ei voi käyttää.

BN68-01422C-02Fin.indd 25 2008-5-29 18:28:15

Äänitilan valitseminen (mallikohtainen)

DUAL I-II -painiketta painamalla saat kuvaruutuun äänisignaalin käsittelyn ja lähdön tiedot. Kun televisio kytketään päälle, tilaksi esivalitaan automaattisesti joko "DUAL-I" tai "Stereo" senhetkisen lähetyksen mukaan.

Helppo asetus

1. Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Dual I-II**.
3. Valitse haluttu valinta painamalla ◄ - tai ► -painiketta.

	Lähetyksen tyyppi	Kuvaruudun merkintä
NICAM Stereo	Tavallinen lähetys (standardiääni)	**Mono** (normaalikäyttö)
	Tavallinen + NICAM Mono	**NICAM** ⟷ **Mono** (Normaali)
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo** ⟷ **Mono** (Normaali)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM Dual-1** → **NICAM Dual-2** → **Mono** (Normaali)
A2 Stereo	Tavallinen lähetys (standardiääni)	**Mono** (normaalikäyttö)
	Kaksikielinen tai DUAL-I/II	**Dual I** ⟷ **Dual II**
	Stereo	**Stereo** ⟷ **Mono** (pakotettu mono)

➢
- ◆ Jos vastaanotto-olosuhteet huononevat, kuuntelu on helpompaa, jos **Mono**-tila on valittuna.
- ◆ Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön **Mono**-tila.
- ◆ Tämä toiminto on käytettävissä vain Analoginen TV -tilassa.

Kuulokkeiden kytkeminen (myydään erikseen)

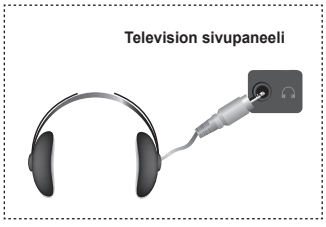
Voit kytkeä televisiovastaanottimeen kuulokkeet, jos et halua häiritä television katselullasi muita läsnäolijoita.

➢ Äänivalikosta voidaan valita "Autom. äänenvoim." -toiminto, kun kuulokkeet on kytketty kuulokeliittimeen.

➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.

➢ Television kaiuttimista ei kuulu ääntä kun kuulokkeet on kytketty televisioon.

➢ Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.



BN68-01422C-02Fin.indd 26 2008-5-29 18:28:17

Aikatoiminnot

1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

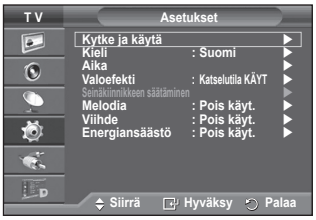
3 Valitse **Aika** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

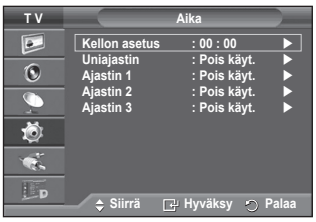
4 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

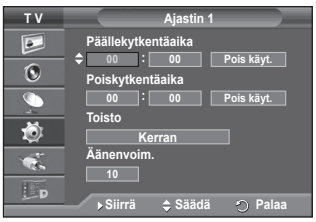
Vaihtoehdot: **Kellon asetus**, **Uniajastin**, **Ajastin 1**, **Ajastin 2**, **Ajastin 3**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.

6 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.







◆ **Kellon asetus**

Voit asettaa kellon niin, että sen hetkinen aika näkyy painettaessa kaukosäätimen **INFO**–painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.

− Valitse **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai**Minuutti** painamalla ◄ tai ► -painiketta. Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

➢ Voit asettaa vaihtoehdot **Kuukausi**, **Pvm**, **Vuosi**, **Tunti** tai **Minuutti** suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

➢ Kellon asetukset menetetään, jos laitteen virransaanti katkeaa sähkökatkoksen tai verkosta tapahtuvan irrottamisen seurauksena.

◆ **Uniajastin**

Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

− Valitse haluamasi viiveaika minuutteina ennalta määritetyistä ajoista (**Pois käyt.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** tai **180**) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Helppo asetus

1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

2 Valitse **Uniajastin** painamalla ▲ - tai ▼-painiketta.

3 Valitse minuutit painamalla ◄ - tai ► -painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

◆ **Ajastin 1 / Ajastin 2 / Ajastin 3**

Voit ajastimen niin, että televisio kytkeytyy päälle ja pois päältä automaattisesti haluamaasi kellonaikaan.

☛ Aseta ensin kellonaika.

− Valitse haluamasi kohde painamalla ◄ tai ► -painiketta.
Muuta asetuksia painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Päällekytkentäaika: Valitse tunnit, minuutit ja **Käytössä /Pois käyt.** (Ota On Timer-ajastin käyttöön valitsemillasi asetuksilla valitsemalla **Käytössä**)
Poiskytkentäaika: Valitse tunnit, minuutit ja **Käytössä /Pois käyt.** (Ota On Timer-ajastin käyttöön valitsemillasi asetuksilla valitsemalla **Käytössä**)
Toisto : Valitse **Kerran**, **Joka päivä**, **ma - pe**, **ma - la** tai **la - su**.
Äänenvoim. : Valitse haluttu äänenvoimakkuuden taso.

➢ Voit valita tunnit, minuutit ja kanavan suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

☛ **Automaattinen virran katkaisu**

Kun ajastin on käytössä, television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painikkeita tai säätimiä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytkenyt televisioon virran. Tämä toiminto on saatavilla vain ajastimen Käytössä -tilassa ja estää mahdollisen ylikuumenemisen mikäli televisio on päällä liian kauan.

BN68-01422C-02Fin.indd 27 2008-5-29 18:28:20

Kieli / Melodia / Valoefekti / Viihde /Energiansäästö

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Asetukset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Vaihtoehdot: **Kieli/ Melodia/ Valoefekti/Viihde/ Energiansäästö**
4. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Kieli**
Voi vaihdella mallin mukaan. Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

◆ **Valotehoste**: **Pois käyt./Valm.tila KÄYT/Katselutila KÄYT/Käytössä**
Voit tarvittaessa kytkeä television etupaneelissa olevan sinisen LED-valon päälle/pois päältä. Voit kytkeä valon pois päältä säästääksesi virtaa tai silloin, kun valo häikäisee silmiäsi.
- **Pois käyt.**: Sinen LED-valo on aina poissa käytöstä.
- **Valm.tila KÄYT**: Sinen LED-valo palaa valmiustilassa ja kytkeytyy pois päältä, kun televisio kytketään päälle.
- **Katselutila KÄYT**: Sininen LED-valo palaa televisiota katsellessa ja kytkeytyy pois päältä, kun televisio sammutetaan.
- **Käytössä**: Sininen LED-valo on aina päällä.

➢ Kytke Valotehoste pois käytöstä virrankulutuksen vähentämiseksi.

◆ **Melodia**: **Pois käyt./Matala/Keskitaso/Suuri**
Voit vaihtaa television virran kytkennän ja katkaisun yhteydessä kuuluvan melodian.

➢ **Melodiaa ei toisteta**
- Jos televisio on asetettu äänettömälle **MUTE** -painikkeella.
- Jos television ääni on asetettu pois päältä – ▂▃▅ (äänenvoimakkuus) -painikkeella.
- Kun televisio sulkeutuu uniajastimella.

DOLBY DIGITAL

Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä.
Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

◆ **Viihde**: **Pois käyt./Urheilu/Elokuva/Peli**
Viihdetilassa voit valita parhaan kuvan ja äänen urheilulle, elokuville ja peleille.
- **Pois käyt.**: Kytketään **Viihde** -toiminto pois päältä.
- **Urheilu**: Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun urheilulle.
- **Elokuva**: Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun elokuvien katselulle. Voit nauttia rikkaammasta kuvasta ja laajennetusta äänestä.
- **Peli**: Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun peleille. Tämä tila vauhdittaa pelinopeutta, kun käytetään televisioon yhdistettyä ulkoista pelikonsolia.

➢ Jos asetat jonkin kolmesta viihdetilasta päälle, asetukset lukittuvat eikä niitä voi käyttää. Jos haluat muuttaa kuvan tai äänen asetuksia, viihdetila tulee kytkeä pois päältä.

➢ Viihdeasetukset tallennetaan erikseen kullekin kuvalähteelle.

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 28 2008-5-29 18:28:21

◆ **Energiansäästö**: **Pois käyt./Matala/Keskitaso/Korkea**
Tämä toiminto säätää näytön kirkkautta riippuen ympäristön valaistusolosuhteista.
- **Pois käyt.**: Kytkee Energiansäästö–tilan pois päältä.
- **Pieni**: Käyttää normaalitilaa riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
- **Keskikoko**: Aktivoi keskitason energiansäästötilan riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
- **Suuri**: Aktivoi korkeimman energiansäästötilan päälle riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.

Helppo asetus

1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

2 Valitse **Energiansäästö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

3 Valitse haluttu valinta painamalla ◄ - tai ►-painiketta.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöydällä ja napsauta sitten **Ominaisuudet**.
Näyttöön ilmestyy **Näytön ominaisuudet**-valintaikkuna.

2 Napsauta **Asetukset**-välilehteä ja aseta sitten näytön tila Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Väriasetuksia ei tarvitse muuttaa.

3 Napsauta **Lisäasetukset**. Näyttöön ilmestyy uusi asetus-valintaikkuna.

4 Napsauta **Näyttölaite**-välilehteä ja aseta **Virkistystaajuus** Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Aseta vaakataajuus ja pystytaajuus erikseen jos mahdollista, äläkä käytä **Virkistystaajuus**-toimintoa.

5 Sulje valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta ja napsauta **OK**-painiketta palataksesi **Ominaisuudet -**valintaikkunaan Nyt laite saattaa käynnistyä uudelleen automaattisesti.

BN68-01422C-02Fin.indd 29 2008-5-29 18:28:22

Näyttöasetukset (PC)

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden mukaan. Seuraava taulukko sisältää yhteensopivat näyttöasetukset:

D-Sub Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)	PS50A476
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -	✔
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +	✔
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -	✔
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -	✔
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -	✔
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +	✔
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +	✔
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +	✔
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -	✔
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -	✔
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +	✔
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +	✔

HDMI/DVI Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)	PS50A476
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -	✔
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +	✔
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -	✔
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +	✔

- **Käytettäessä HDMI/DVI-kaapeliliitäntää on käytettävä HDMI IN2 -liitintä.**
- Lomitustila ei ole käytössä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaatiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
- Televisio tukee Erillis- ja Komposiitti-tiloja. SOG ei ole käytössä.
- PS50A476,-televisioilla PC-tekstinlaatu on parhaimmillaan **VESA**-tilassa (1360 x 768@60Hz).

BN68-01422C-02Fin.indd 30 2008-5-29 18:28:22

PC-asetusten määrittäminen

➢ Valitse **PC**-tila ennalta painamalla **SOURCE**-painiketta.

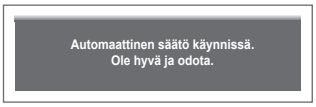
1 Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.

5 Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



◆ **Automaattinen säätö:**
Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan.
Kuvanlaadun asetukset Karkea, Hieno ja Paikka säätyvät automaattisesti.

Helppo asetus

1 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

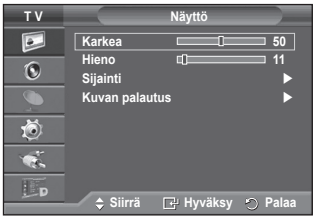
2 Valitse **Automaattinen säätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

◆ **Näyttö**: **Karkea/Hieno/Sijainti/Kuvan palautus**

Karkea/Hieno
Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.
Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen.
Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

1 Valitse **Karkea** tai **Hieno** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

2 Säädä kuvaruudun laatua painamalla ◄ tai ► -painiketta. Kuvaruudulle saattaa ilmestyä pystyraitoja tai kuva voi olla epäselvä. Paina **ENTER**-painiketta.

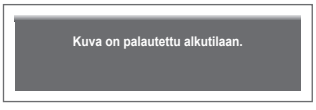


Sijainti
Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

1 Säädä paikkaa painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta.

2 Paina **ENTER**-painiketta.

Kuvan palautus
Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.



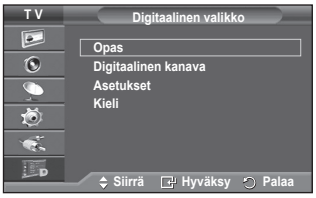
BN68-01422C-02Fin.indd 31 2008-5-29 18:28:24

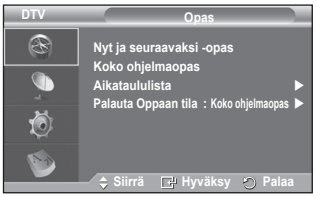
DTV-valikkojärjestelmän esikatselu

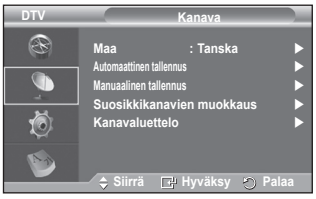
➢ Toiminto on käytettävissä DVT-tilassa. Aseta DTV-tila etukäteen painamalla kaukosäätimen **TV/DTV**-painiketta. Tutustu seuraavaan kuvaan, jotta kuvaruutuvalikoiden selaaminen ja käytettävissä olevien asetusten säätäminen helpottuu.

Tuo valikko kuvaruudulle **MENU**-painikkeella.

Valitse **Digitaalinen valikko** ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.







- **Opas**
  - **Nyt ja seuraavaksi -opas**
  - **Koko ohjelmaopas**
  - **Aikataululista**
  - **Palauta Oppaan tila** → **Nyt&seur**, **Koko ohjelmaopas**
- **Digitaalinen kanava**
  - **Maa**
  - **Automaattinen tallennus**
  - **Manuaalinen tallennus**
  - **Suosikkikanavien muokkaus**
  - **Kanavaluettelo** → **Kki**, **Suosikit**, **Oletus** → **Kki**, **Suosikit**
- **Asetukset**
  - **Valikon läpinäkyvyys** → **Suuri**, **Keskikoko**, **Pieni**, **Läpinäkymätön**
  - **Vaihda PIN**
  - **Lapsilukitus** → **Lapsiluokitus**
  - **Tekstitys** → **Poissa käytöstä**, **Käytössä**
  - **Tekstitystila** → **Normaali**, **Huonokuuloinen**
  - **Äänimuoto** → **PCM**, **Dolby Digital**
  - **Kuvailutulkkaus** → **Kuvailutulkkaus**, **Äänenvoim.**
  - **YI. Liitäntä**
  - **Järjestelm** → **Tuotteen tiedot**, **Signaalitiedot**, **Ohjelm. päivitys**, **Palauta**

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 32 2008-5-29 18:28:27

- **Kieli**
  - **Äänen kieli**
  - **Tekstityskieli**
  - **Teksti-tv:n kieli**
  - **Valinta**
    - **Ensisijainen äänen kieli**
    - **Toissijainen äänen kieli**
    - **Ensisij. tekstityskieli**
    - **Toissijainen tekstityskieli**
    - **Ensisij. teksti-tv:n kieli**
    - **Toissij. teksti-tv:n kieli** (maakohtainen)

➢ CI-valikon alavalikot voivat vaihdella CAM-mallin mukaan. (katso sivu 42)

Ohjelmatietojen näyttäminen

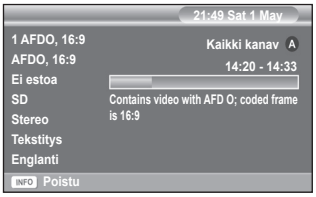
Katsottavan kanavan tämänhetkisestä ohjelmasta voidaan saada lisätietoja.

◆ Paina ohjelmaa katsottaessa **INFO**-painiketta. Ohjelmatiedot tulevat näkyviin.

➢ Kuvaruutuun tulee tieto:

- Lapsiluokitus
- Videotyyppi: SD, HD, Radio
- Audiotyyppi: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
- Teksti-TV tai DVB-tekstitys
- Äänen kieli

➢ Poistu palkista painamalla **INFO**-painiketta.



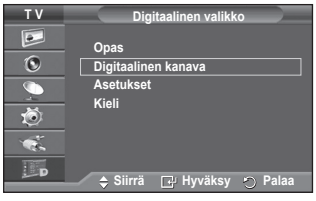
DTV-valikon käyttö

DTV-valikko

Kytke televisio antenniin asianmukaisia liittimiä käyttäen.

◆ Kytke virtajohto pistorasiaan ja kytke televisio päälle.

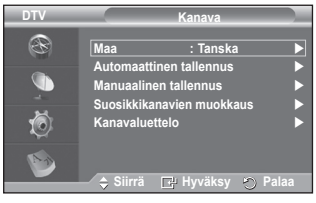
◆ Tuo DTV-valikko esiin painamalla **MENU** painiketta. Valitse **Digitaalinen valikko** ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee päävalikko. Sen vasemmalla puolella on neljä kuvaketta: **Opas**, **Digitaalinen kanava**, **Asetukset** ja **Kieli**.



1. Digitaalinen kanava

Tässä valikossa on 5 alavalikkoa:
Maa, Automaattinen tallennus, **Manuaalinen tallennus**, **Suosikkikanavien muokkaus** ja**Kanavien Hallinta**.

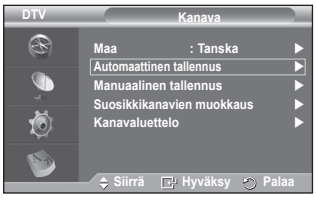
◆ Valitse **Kanava** painamalla ▲ tai ▼ painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta. Kuvaruutuun tulee Kanava valikko.



1.1 Maa

◆ Paina **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuun tulee **Maa** -valikko. Valitse maasi painamalla ▲ tai ▼ painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

➢ Analogisen TV-lähetyksen maa-asetus ei muutu, vaikka muutat maa-asetusta tässä valikossa (katso sivu 10).



Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 33 2008-5-29 18:28:32

1.2 Automaattinen tallennus

Voit päivittää kanavaluettelon, kun TV-yhtiö tuo uusia palveluita tai kun siirrät television uuteen paikkaan.

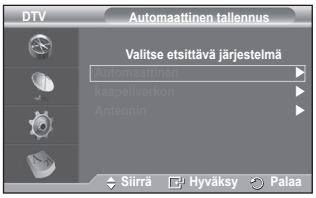
◆ Paina **ENTER** painiketta uudelleen valitaksesi **Automaattinen tallennus**. Valitse etsittävä järjestelmä ▲ - tai ▼-painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Aseta Kaapeli-asetuksissa **Taajuus**, **Modulaatio**, **Symbolitaajuus** ja **Verkkotunn** ja hae painamalla punaista painiketta.
- Käynnistä **Antenn** -asetuksissa haku painamalla **Enter** -painiketta.
- Käynnistä haku painamalla uudestaan **ENTER** -painiketta.
  Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.

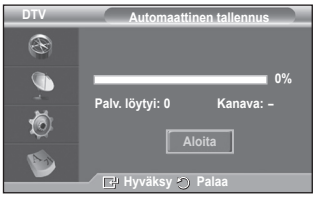
➢ olevaa suosikkikanavaluetteloa ei poisteta, kun kanavaluettelo päivitetään.

➢ Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus **Palvelua ei löydy. Tarkista antenniliitäntä**.

<Vain Tanska/Ruotsi>



<Vain Suomi>



1.3 Manuaalinen tallennus

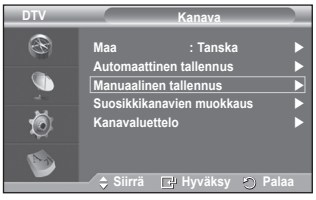
Voit määrittää kanavan nopeaa kanavahakua varten.

- Aseta **Kanava**, **Taajuus**, ja **Kaistanleveys** ja hae painamalla punaista painiketta.
- Aseta Kaapeli-asetuksissa **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolitaajuus** ja hae painamalla punaista painiketta.
- Aseta antenniasetuksissa **Kanava**, **Taajuus** ja **Kaistanleveys** ja hae painamalla punaista painiketta.

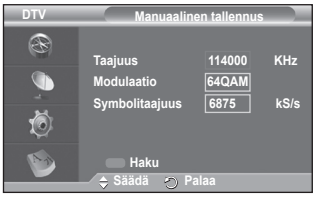
◆ **Kanava**
Valitse haluamasi kanava painamalla ▲, ▼ tai numeropainikkeita (0–9).
Käytettävissä olevat kanavat ovat 21–68. Vastaava taajuus asetetaan valitulle kanavalle automaattisesti.

- **Taajuus**
  Ellet tiedä tarkkaa taajuutta, toimi kuten edellä, jolloin taajuus tulee asetettua valitulle kanavalle automaattisesti.
- **Kaistanleveys**
  Valittavissa olevat taajuusalueet ovat 7 ja 8 MHz.
- **Modulaatio**
  Valitse modulaatio painamalla ◄- tai ►-painiketta.
- **Symbolitaajuus**
  Valitse symbolitaajuus painamalla ◄- tai ►-painiketta.

➢ **Valittaessa "Suomi":**
Aseta Kaapeli-asetuksissa **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolitaajuus** ja hae painamalla punaista painiketta.
Aseta antenniasetuksissa **Kanava**, **Taajuus** ja **Kaistanleveys** ja hae painamalla punaista painiketta.



<Vain Tanska/Ruotsi>



<Vain Suomi>

Jatkuu...

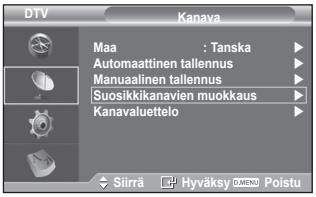
BN68-01422C-02Fin.indd 34 2008-5-29 18:28:36

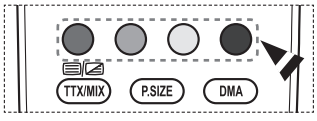
◆ Aloita digitaalikanavien haku painamalla punaista painiketta. Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

➢ Voit antaa tiedot painamalla kaukosäätimen painiketta.

➢ Pelkkää taajuutta ei voi muuttaa, ja kanavaa vaihdettaessa taajuus muuttuu automaattisesti.

1.4 Suosikkikanavien muokkaus





Voit muokata suosikkikanaviasi värillisillä painikkeilla.

➢ DTV-tilassa **OK** tai **Valitse**-painikkeita voidaan käyttää **ENTER**-painikkeen sijaan.

◆ Paina punaista painiketta **Edit Favourite Channels** -valikossa tuot näkyviin kaikki tallennetut kanavat.

◆ Valitse haluamasi kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER**-painiketta. A "★" -kuvake näkyy valitun kanavan vieressä, ja kanava lisätään suosikkikanavien luetteloon.

➢ ◆ Voit peruuttaa toiminnon painamalla **ENTER**-painiketta uudelleen.

◆ **Val.kaikki**: Valitse kaikki näkyvät kanavat.

◆ **Älä valits**: Poistaa valinnan kaikista kanavista.

◆ **Esikats**: Näyttää valitut kanavat.

➢ Suosikkikanavien asetukset on valittu.

◆ **Lisäys**

Voit käyttää tätä toimintoa yhden tai useamman kanavan ollessa valittuna.

- Paina punaista painiketta **Suosikkikanavien muokkaus**-valikossa. Jos haluat lisätä enemmän kanavia, ks. edellinen kohta.
- Jos haluat lisätä kaikki kanavat suosikkikanavien luetteloon, paina punaista painiketta.
- Jos haluat poistaa kaikki kanavat, paina vihreää painiketta.
- **Esikats**: Näyttää valitut kanavat.
- Tuo ruutuun suosikkikanavien luettelo painamalla **CH LIST** -painiketta.

◆ **Uusi numero** (maakohtainen)

- Valitse kanava, jonka haluat nähdä, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta Suosikkikanavien muokkaus -valikossa.
- Paina vihreää painiketta.

➢ Numeropaikka on tyhjä.

- Anna uusi kanavanumero. Tallenna painamalla **ENTER**-näppäintä tai peruuta painamalla **RETURN**-näppäintä.

➢ Poista syötetty numero painamalla ◄-painiketta.

➢ Jos syöttämäsi numero on jo annettu toiselle kanavalle, numero annetaan valitulle kanavalle ja valitun kanavan aiempi numero annetaan toiselle kanavalle. Numerot vaihtuvat toisin sanoen keskenään.

➢ Suosikkikanavat järjestetään automaattisesti nousevassa kanavanumerojen järjestyksessä.

◆ **Esikats**

- Valitse esikatseltava kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta **Suosikkikanavien muokkaus** -valikossa.
- Paina keltaista painiketta. Näyttää valitun kanavan.

◆ **Poisto**

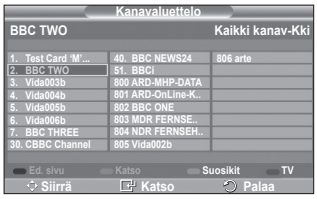
- Valitse suosikkikanavien luettelosta poistettava kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta **Suosikkikanavien muokkaus** -valikossa.
- Paina sinistä painiketta. Valittu kanava ja numero poistetaan.

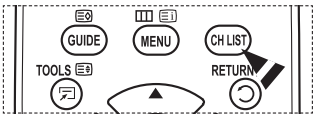
➢ Jos haluat lisätä poistetun kanavan uudelleen suosikkikanavien hallintaan, ks. kohta **Lisäys**.

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 35 2008-5-29 18:28:39

1.5 Kanavaluettelo





Voit hakea kuvaruutuun luettelon kaikista kanavista tai suosikkikanavistasi.

- Valitse **Kanavaluettelo** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
  - ➢ Sitä voidaan tarkastella yksinkertaisesti painamalla **CH LIST** -painiketta.
- Voit vaihtaa suosikkikanavanäkymästä kaikkien kanavien näkymään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta. Suosikkikanavat näkyvät vain, jos olet asettanut ne aiemmin **Suosikkikanavien muokkaus** -valikosta (ks. sivu 35).
- Tuo näyttöön kanavaluettelon edellinen tai seuraava sivu painamalla punaista tai vihreää painiketta.
- Valitse viritettävä kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
  - ➢ Kanavan numero, nimi ja kuvake näkyvät vasemmassa yläkulmassa kanavaa vaihdettaessa. Kanavan nimi ja numero näytetään, jos kanava on muu kuin suosikkikanava. Suosikkikanavien kohdalla näkyy kanavan kuvake ★.
- Poistu kanavaluettelosta painamalla sinistä painiketta tai **CH LIST** -painiketta.

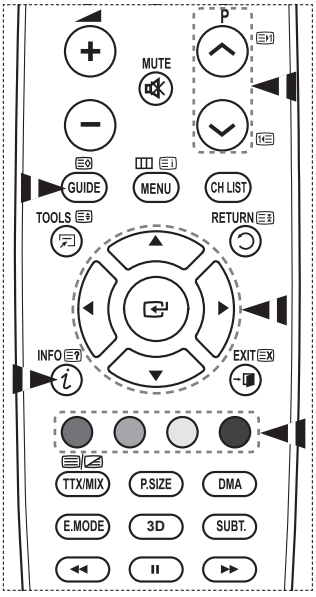
2. Opas

Tässä valikossa on 4 alivalikkoa:
Nyt ja seuraavaksi -opas, **Koko ohjelmaopas**, **Aikataululista** ja **Palauta Oppaan tila**.

2.1 Nyt ja seuraavaksi -opas / Koko ohjelmaopas

EPG (Electronic Programme Guide) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita.
Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

- **Nyt ja seuraavaksi -opas**
  Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.
- **Koko ohjelmaopas**
  Näyttää ohjelmatiedot tunnin välein. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmatiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.



- Valitse **Nyt ja seuraavaksi -opas** tai **Koko ohjelmaopas** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER**-painiketta. Näkyviin tulee valitun oppaan valikko.
  - Liiku **Nyt ja seuraavaksi -opas** ja **Koko ohjelmaopas** -valikkojen välillä punaista painiketta painamalla.
  - Näytä **Suosikit** tai **Kaikki kanavat** -luettelo painamalla vihreää painiketta.
  - Paina keltaista painiketta, jos haluat selata nopeasti taaksepäin (24 tuntia).
  - Paina sinistä painiketta, jos haluat selata nopeasti eteenpäin (24 tuntia).
    - ➢ Voit näyttää opasvalikon myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.
- Jos haluat katsoa EPG-luettelossa olevaa ohjelmaa, valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
  - ➢ Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos **ENTER**-painiketta painetaan uudelleen, ajastus peruutetaan ja kellokuvake häviää. Lisätietoja ohjelmien ajastamisesta on seuraavalla sivulla.

Jatkuu...

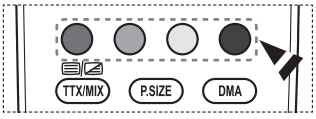
BN68-01422C-02Fin.indd 36 2008-5-29 18:28:41

- Ohjelmatietojen katseleminen - valitse haluamasi ohjelma ▲/▼/◄/► -painikkeella ja paina sitten **INFO**-painiketta.
  - ➢ ◆ Tiedot, kuten kanavan numero, ohjelman otsikko ja kesto, tilarivi ja lyhyt yhteenveto korostetuista ohjelmista tulee näkyviin kuvaruudun oikeaan ylänurkkaan. Jos yhteenveto on pidempi, näkyviin tulee "…". Painamalla **INFO**-painiketta saat näkyviin yhteenvedon koko tekstin.
    - ◆ Näkyvissä on kuusi kanavaa. Selaa kanavia ▲ tai ▼ -painikkeella. Jos haluat näyttää kanavat sivu kerrallaan, paina **P** ⌃ tai ⌄ -painiketta.

2.2 Aikataululista

Jos teet ajastetun luettelon ohjelmista, jotka arvelet haluavasi nähdä, kanava vaihtuu ajastettuna ajankohtana automaattisesti ajastetun ohjelman kanavaksi, vaikka katsoisit toista ohjelmaa.

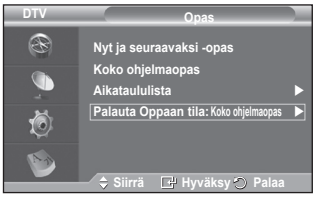
- Painamalla punaista painiketta saat lisättyä uuden ohjelman. Näkyviin tulee valikko ohjelman lisäämistä varten, josta näkyy valittu **Kanava**.
- Valitse haluttu kanava, aika, päivämäärä ja taajuus ▲/▼ ja **ENTER**-painikkeilla. Kun olet tyytyväinen asetuksiisi, tallenna ajastus painamalla punaista painiketta.
- Jos haluat muokata ajastettua ohjelmaa, valitse ohjelma painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten vihreää painiketta. Tarpeen vaatiessa valitse poistettava ohjelma painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten sinistä painiketta.
  - ➢ Kun katsot analogista TV:tä, varattua DTV-kanavaa ei voi muuttaa. Kanavan voi vaihtaa ainoastaan automaattisesti varattuun kanavaan kun katsot DTV:tä.
  - ➢ Ohjelmien ajastus toimii vain televisiossa, joka on kytketty päälle, ei valmiustilassa. Katso lisätietoja television automaattisesta käynnistämisestä ja sulkemisesta sivulta 27.

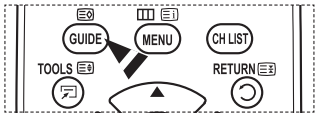


2.3 Palauta Oppaan tila

Voit määrittää oletusoppaan tyylin.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (**Nyt&seur** tai **Koko ohjelmaopas**) ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Oletusoppaan valitut vaihtoehdot näkyvät EPG-valikossa ja kanavaluettelo tulee näkyviin.





Jatkuu...

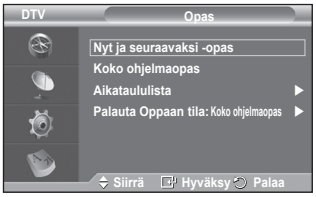
BN68-01422C-02Fin.indd 37 2008-5-29 18:28:46

2.4 Kaikki kanavat ja Suosikkikanavat

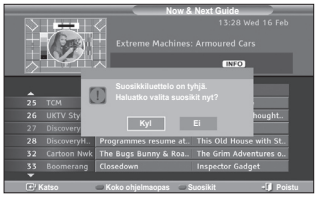
EPG-valikosta saat näkyviin kaikki kanavat tai suosikkikanavasi.

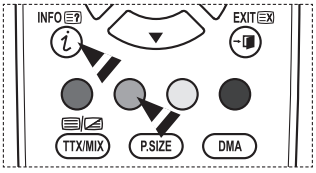
- Painamalla vihreää painiketta toistuvasti voit vaihdella kaikkien kanavien ja suosikkikanavaluettelon välillä.
  Jos suosikkikanavien luetteloa ei ole luotu, ruutuun tulee viesti:
  - **Suosikkiluettelo on tyhjä. Haluatko valita suosikit nyt?**
  - Valitse **Kyl** Kuvaruutuun tulee **Suosikkikanavien muokkaus** -valikko. Jos valitset **Ei**, kanavat säilyvät ennallaan.
  - Jos haluat muokata suosikkikanaviasi, lisätietoja on sivulla 35.

➢
- **Kaikki kanavat** on luettelo kanavista, jotka on skannattu kanavaluettelon päivityksen yhteydessä. All channels -tilassa näytetään kaikki kanavat.
- **Suosikit** (suosikkikanavat) on luettelo kanavista, jotka on asetettu **Suosikkikanavien muokkaus** -valikosta (katso sivu 35).
- Jos kanavista ei ole olemassa mitään tietoja, **Ei tietoja** -viesti tulee näkyviin ja et voi muuttaa kanavaa vaikka painaisit **ENTER**-painiketta. Jos **Ei tietoja** -viesti tulee näkyviin etkä voi muuttaa kanavaa, paina kanavan numero suoraan numeronäppäimistä.



Nyt ja seuraavaksi -opas
13:28 Wed 16 Feb
Extreme Machines: Armoured Cars
INFO
Nyt
Seur
25 TCM Closedown A Patch of Blue
26 UKTV Style Hard Sell Saw This and Thought..
27 Discovery Extreme Machines: Ar... Time Team
28 DiscoveryH.. Programmes resume at.. This Old House with St..
32 Cartoon Nwk The Bugs Bunny & Roa.. The Grim Adventures o..
33 Boomerang Closedown Inspector Gadget
Katso
Koko ohjelmaopas
Suosikit
Poistu





3. Kieli

Tässä valikossa on 4 alivalikkoa:
Äänen kieli, **Tekstityskieli**, **Teksti-tv:n kieli** ja **Valinta**.

3.1 Äänen kieli / Äänen kieli / Teksti-tv:n kieli

Voit muuttaa tekstityksen, audion ja tekstitelevision kielen oletusasetusta.

- Valitse haluamasi valikko (**Äänen kieli**, **Tekstityskieli** tai **Teksti-tv:n kieli**) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 38 2008-5-29 18:28:49

3.2 Valinta

Tässä valikossa on 6 alivalikkoa:
Ensisijainen äänen kieli, **Toissijainen äänen kieli**, **Ensisij. tekstityskieli**, **Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli** ja **Toissij. teksti-tv:n kieli**. (maakohtainen)
Tällä toiminnolla voidaan valita kieli (Englanti, Saksa, Italia, Ruotsi, Ranska, Wales, Gaeli, Iiri, Tanska, Suomi, Espanja Ja hollanti). Valittu kieli on oletuskielenä kun kanavaa valitaan.

- Valitse haluamasi valikko (**Ensisijainen äänen kieli**, **Toissijainen äänen kieli**, **Ensisij. tekstityskieli**, **Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli** tai**Toissij. teksti-tv:n kieli**) ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
  Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- Valitse haluamasi kieli (**Englanti**, **Saksa**, **Italia**, **Ruotsi**, **Ranska**, **Wales**, **Gaeli**, **Iiri**, **Tanska**, **Suomi**, **Espanja** Tai **hollanti**) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

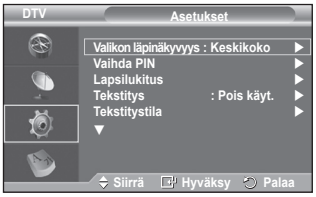
➢
- Jos muutat kieliasetusta, **kielivalikon** (katso sivu 38) **Äänen kieli**, **Tekstityskieli** ja **Teksti-tv:n kieli** vaihtuvat automaattisesti valittuun kieleen.
- **Kielivalikon Äänen kieli**, **Tekstityskieli** ja **Teksti-tv: n kieli** näyttävät luettelon kielistä, joita käytössä oleva kanava tukee ja valinta on korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain sen hetkiselle kanavalle. Muutettu asetus ei muuta asetuksia **Valinta**-valikon alavalikoissa **Ensisijainen äänen kieli**, **Ensisij. tekstityskieli** tai **Ensisij. teksti-tv:n kieli**.

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 39 2008-5-29 18:28:51

4. Asetukset

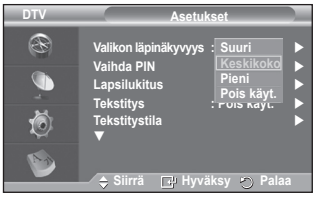
Tässä valikossa on 11 alivalikkoa:
Valikon läpinäkyvyys, **Vaihda PIN**, **Lapsilukitus**, **Tekstitys, Tekstitystila**, **Äänimuoto**, **Kuvailutulkkaus**, **Digitaalinen teksti**, **Aikavyöhyke**, **YI. Liitäntä** ja **Järjestelm**.



4.1 Valikon läpinäkyvyys

Voit säätää kuvaruutuvalikon läpikuultavuutta.

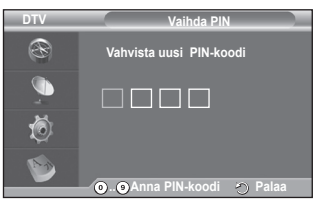
- Valitse haluamasi vaihtoehto (**Suuri**, **Keskikoko**, **Pieni** tai **Läpinäkymätön**) ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



4.2 Vaihda PIN/Lapsilukitus

Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa 4-numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia.
Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin (voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).

- Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0–9). **Lapsilukitus**-valikko ja valittu **Lapsiluokitus** tulevat näkyviin.
  - ➢ ◆ Uuden television oletus-PIN on **0000**.
    ◆ Jos annat väärän PIN-koodin, ruutuun tulee ilmoitus **Virheellinen PIN-koodi. Yritä uudelleen**.
- Paina **ENTER**-painiketta. Valitse ikätaso, jonka haluat lukita painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, valitse **Vaihda PIN** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
  - − Anna uusi 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9). Kuvaruutuun tulee -näyttö **Vahvista uusi PIN-koodi**.
  - − Anna uusi 4-numeroinen PIN-koodisi uudelleen numeropainikkeilla (0~9). Näkyviin tulee ilmoitus **PINkoodin vaihto onnistui**.
- ➢ Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa PIN-koodin oletusnumerosarjaksi **0-0-0-0** painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER (Poissa käytöstä) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Käytössä)**.



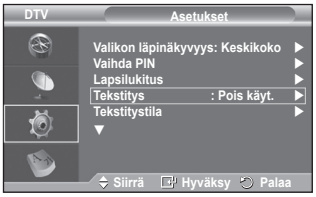
Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 40 2008-5-29 18:28:56

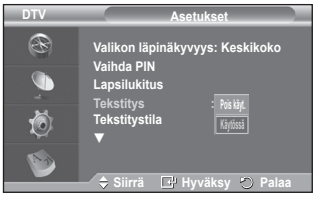
4.3 Tekstitys / Tekstitystila / Äänimuoto / Audiokuvaus / Digitaalinen teksti

Voit käyttää erilaisia asetuksia omien mieltymystesi mukaisesti.

- ◆ Valitse haluamasi valikko (**Tekstitys**, **Tekstitystila**, **Äänimuoto**, **Audiokuvaus** tai **Digitaalinen teksti**) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- ◆ Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



- − **Tekstitys** : **Käytössä/Pois käyt.**
  - ➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SUBTITLE**-painiketta.

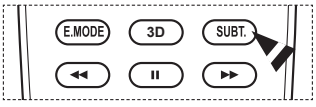


- − **Tekstitystila** : **Normaali** (perustekstitys) / **Huonokuuloinen** (kuulovammaisille suunnattu tekstitys)
  - ➢ Jos katsomasi ohjelma ei tue **Huonokuuloinen** -tilaa, **Normaali**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi on valittu **Huonokuuloinen**.

- − **Äänimuoto**

  Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty audiovastaanottimeen optisella kaapelilla. PCM-ääni kuuluu vain pääkaiuttimesta.

  Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä Television kaiutin -toimintoa.
  - ➢ Jos Äänimuoto-valikossa on valittu vaihtoehto PCM- tai Dolby Digital, ja tulosignaalit ovat missä tahansa PCM- tai Dolby Digital -muodossa, vastaanotettava signaalimuoto valitaan asetuksista riippumatta. Jos tulosignaali ei ole missään yllä mainitussa muodossa, asetuksia ei oteta käyttöön.



- − **Audiokuvaus**

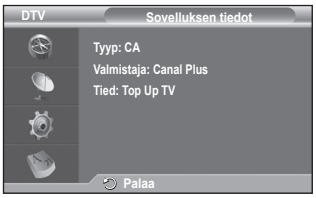
  Tämä on ulkoinen äänitoiminto, joka tuottaa erillisen ääniraidan näkörajoitteisille henkilöille. Toiminto käsittelee **AD (Audiokuvaus)** -äänivirtaa, jos televisioyhtiö lähettää sitä **varsinainen ääniraita** rinnalla. Käyttäjät voivat asettaa **Audiokuvaus** -toiminnon **Käytössä** tai **Pois käyt**. -tilaan ja säätää sen äänenvoimakkuutta.

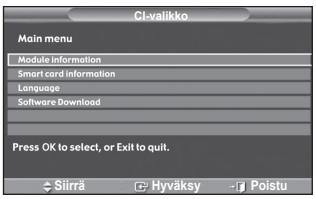
Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 41 2008-5-29 18:28:59

4.4 YI. Liitäntä

- **CI-kortin asennus**
  - Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
  - Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
  - Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan.
    - ➢ Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.
  - Tarkista, näetkö kuvan “scrambled signal”- kanavasta.
    - ➢ Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.



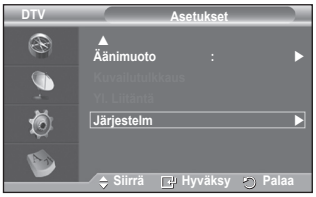


4.5 Järjestelm

Tässä valikossa on 5 alivalikkoa:
Tuotteen tiedot, **Signaalitiedot**, **Ohjelm. päivitys** ja **Palauta**.

- **Tuotteen tiedot**
  Voit tarkastella tuotteesi tietoja. Huolto- ja korjaustapauksissa ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan jälleenmyyjään.
  - Paina **ENTER**-painiketta kun **Tuotteen tiedot** on valittu. Tuotetietovalikko tulee näkyviin.
    - **Ohjelmistoversio / Laiteohjelmiston versio**

- **Signaalitiedot**
  Voit saada tietoja signaalin tilasta.
  - Paina **ENTER**-painiketta kun **Signaalitiedot** on valittu. Signaalin tilan tekniset tiedot tulevat näkyviin.
    - **Huolto / Huoltotunnus / Multiplex / Verkko / Bittivirhetaso / Sign.voimakkuus**



Jatkuu...

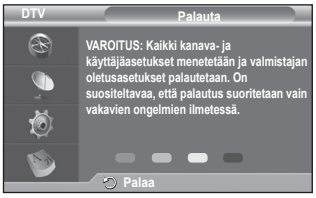
BN68-01422C-02Fin.indd 42 2008-5-29 18:29:03

– **Ohjelm. päivitys (Option)**

Jotta tuotteesi digitaalitelevisio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana. Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.

- ◆ **Ohjelmistotiedot**
  Paina **ENTER**-painiketta, minkä jälkeen nykyinen ohjelmistoversio näkyy näytöllä. Paina **ENTER** -painiketta uudelleen, kun haluat ohjelmistoversion tiedot näkyviin.
- ◆ **Manuaalinen päivitys**
  Voit etsiä uutta ohjelmistoa nykyisistä lähetysasemista painamalla **ENTER**-painiketta.
- ◆ **Valmiustilan päivitys** : **Käytössä / Pois käyt.**
  Paina **ENTER**-painiketta. Ohjelmistopäivitystä voidaan jatkaa päävirran ollessa päällä valitsemalla **Käytössä** painamalla painiketta ▲ tai ▼.
  Manuaalinen päivitys alkaa automaattisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, plasmatelevisio saattaa olla osittain päällä. Tämä saattaa kestää yli tunnin, kunnes ohjelmistopäivitys on suoritettu.

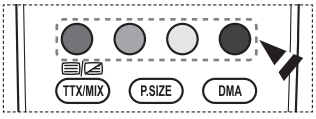
– **Palauta**


DTV
Palauta
VAROITUS: Kaikki kanava- ja käyttäjäasetukset menetetään ja valmistajan oletusasetukset palautetaan. On suositeltavaa, että palautus suoritetaan vain vakavien ongelmien ilmetessä.
Palaa

Voit palauttaa asetukset tehtaassa määritettyihin oletusarvoihin.

➢ Palautustoiminto poistaa kaikki kanavatiedot ja käyttäjän asetukset ja palauttaa kaikki arvot tehtaassa määritetyiksi oletusarvoiksi.

- ◆ Paina **ENTER**-painiketta kun **Palauta** on valittu. Kuvaruutuun tulee näkyviin viesti **Anna PIN-koodi**.
- ◆ Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0–9). Näyttöön tulee varoitusviesti. Kaikki arvot palautetaan painamalla värillisiä painikkeita (punainen, vihreä, keltainen ja sininen) vuorotellen.
  ➢ Uuden television oletus-PIN-koodi on “0-0-0-0”.
  ➢ Jos PIN-koodia muutetaan lapsilukituksessa, palautuksen PIN-koodi muuttuu automaattisesti.



- ◆ Kun palautus on suoritettu, digisovittimen Kytke ja käytä -toiminto aktivoituu (DTV automaattinen tallennus, aikavyöhyke (maasta riippuen), kellonajan asettaminen) ja televisio poistuu digi-TV-tilasta siirtymättä analogiseen TV-tilaan. (Katso sivu 10.)

BN68-01422C-02Fin.indd 43 2008-5-29 18:29:05

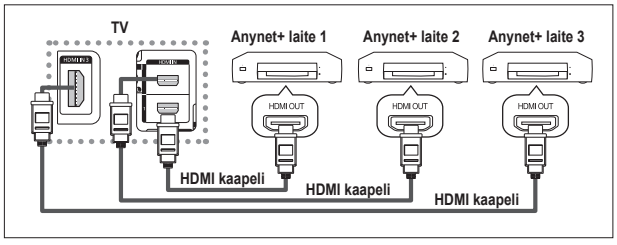
Mikä on Anynet+?

Anynet+ on helppokäyttöisen AV-käyttöliittymän sisältävä verkkoratkaisu, jonka avulla Samsung Electronics -AV-laitteet voidaan liittää verkkoon, ja laitteiden ohjaus on helppoa.

Anynet+ -laitteiden kytkeminen

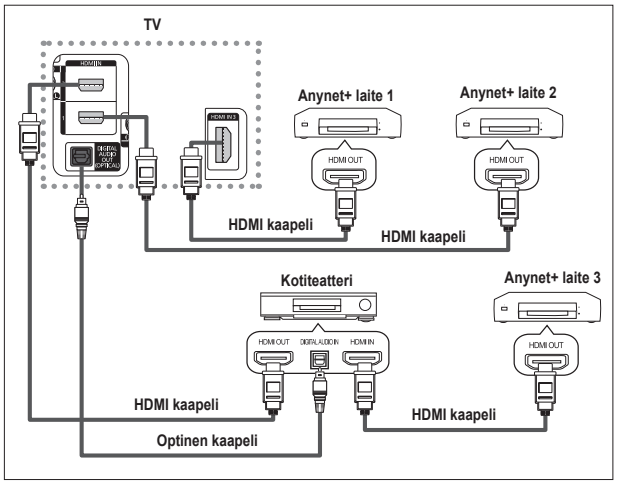
Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksyttyjä laitteita.
Tarkista, onko televisioon liitettävässä AV-laitteessa merkintä Anynet+.

Laitteen suora kytkentä televisioon



Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

Kotiteatteriin kytkeminen



1 Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

2 Kytke HDMI-kaapeli kotiteatterijärjestelmän HDMI-tuloliittimeen ja liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

- Kytke vain optinen kaapeli television digitaalisen äänen (optinen) lähtöliittimeen ja vastaanottimen digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- Kytke vain yksi vastaanotin.
- Jotkin kotiteatterijärjestelmät on varustettu 5.1-kanavaisella äänellä. Jos laitteesi ei tue tätä äänimuotoa, voit kuunnella vain kaksikanavaista stereoääntä. Television äänen kuunteleminen kotiteatterin kautta edellyttää, että kotiteatterijärjestelmän digitaalisen äänen tuloliitin (optinen) on kytketty oikein televisioon. BD-tallentimesta kotiteatterijärjestelmän kautta toistettava 5.1-kanavainen ääni ei toimi television kautta, koska televisio pystyy toistamaan vain kaksikanavaista stereoääntä. Katso lisätietoja kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta.
- Voit kytkeä Anynet+ -laitteen HDMI 1.3 -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
- Anynet+ -järjestelmä on käytössä, kun järjestelmää tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään kahdeksaa (8) AV-laitetta.

BN68-01422C-02Fin.indd 44 2008-5-29 18:29:08

Anynet+ asetukset

Anynet+ -järjestelmän toimintojen asettaminen.

Anynet+ -toiminnon käyttö

1 Paina **MENU**-painiketta.
Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Tulo** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2 Paina ▲- tai▼ -painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5 Valitse **Käytössä** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

➢ Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on nyt käytössä.

➢ Valitsemalla **Pois käyt.** kytket Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon pois käytöstä.

➢ Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on kytketty pois päältä, kaikki Anynet+ -järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.

Anynet+ -laitteen kytkeminen pois käytöstä automaattisesti television ollessa pois päältä

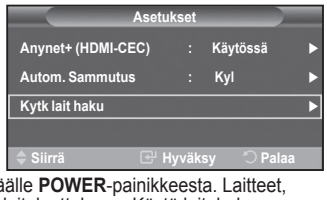
4 Valitse **Autom. Sammutus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5 Valitse **Kyl** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
➢ Automaattinen virrankatkaisu -toiminto on nyt käytössä.
➢ Valitsemalla **Ei** perut automaattisen virrankatkaisu -toiminnon.
Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Anynet+ -toimintojen käyttäminen edellyttää, että kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.

➢ Jos asetat automaattinen virrankatkaisu asentoon **Kyl**, järjestelmään kytketyt ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois käytöstä samalla kun televisio kytketään pois päältä. Parhaillaan tallentavia laitteita ei kuitenkaan kytketä pois päältä.

Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta

1 Tuo valikko kuvaruudulle **MENU**-painikkeella.
Valitse **Tulo** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3 Valitse **Valitse laite** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4 Valitse laite painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Valittu laite otetaan käyttöön.
5 Jos et löydä haluamaasi laitetta, paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Kytk lait haku** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Kuvaruutuun ilmestyy viesti **Anynet+ kytkettyjen laitteiden etsintä käynnissä...** Anynet+ -valikkoon ilmestyy liitettyjen laitteiden luettelo, kun haku on valmis.



➢ Valittujen laitteiden aktivointi voi kestää lähes 2 minuuttia. Laitteen aktivointia ei voi keskeyttää kesken aktivoinnin.

➢ Laitteiden hakuun kuluva aika määräytyy liitettyjen laitteiden määrän mukaan.

➢ Kun laitehaku on valmis, löytyneiden laitteiden määrää ei näytetä erikseen.

➢ Televisio hakee automaattisesti kytketyt laitteet, kun se kytketään päälle **POWER**-painikkeesta. Laitteet, jotka on kytketty televisioon sen ollessa päällä eivät kuitenkaan näy laiteluettelossa. Käytä laitehakuun toimintoa **Kytk lait haku.**

➢ Anynet+ -toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen signaalilähteen painamalla **SOURCE**-painiketta. Varmista, että olet valinnut signaalilähteeksi Anynet+ -laitteen **TOOLS**-painiketta painamalla.

Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 45 2008-5-29 18:29:10

Anynet+ -valikko

Anynet+ -valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+ -laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

Anynet+ -valikko	Kuvaus
Näytä TV	Anynet+ -tilasta televisiolähetystilaan siirtyminen.
Valitse laite	Televisio kytkeytyy valittuun laitteeseen.
Tallenna	Käynnistää tallennuksen. (Tämä valikko toimii vain laitteilla, jotka tukevat tallennusta.)
Laitteen valikko	Näyttää kytketyn laitteen valikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen nimikevalikko.
Laitteen toiminta	Näyttää kytketyn laitteen toistovalikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen toistovalikko.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.
Asetukset	Anynet+-asetusten säätö.

Anynet+ -tilassa käytettävät kaukosäätimen painikkeet

Laitetyyppi	Käyttötila	Ohjauspainikkeet
Anynet+ -laite	Kun laite on valittu ja kuvaruudulla näkyy laitteen käyttövalikko.	Numeropainikkeet **▲/▼/◄/►/ENTER** -painikkeet Väripainikkeet **EXIT**-painike
	Kun laite on valittu, tiedostoa toistettaessa	⏪ (haku taaksepäin) ⏩ (haku eteenpäin) ⏹ (Stop) ⏯ (toisto/tauko)
Sisäänrakennetulla virittimellä varustettu laite	Kun laite on valittu, televisio-ohjelmaa katsottaessa	**P** ∧/∨ -painike
Audiolaite	Kun vastaanotin on aktivoitu	🔊 + / − -painike **MUTE**-painike

- Anynet+ -toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.
- **REC**-painike toimii vain tallennustilassa.
- Anynet+ -laitteita ei voi ohjata television sivupaneelissa olevilla painikkeilla. Anynet+ -laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin tapahtuu, valitse Anynet+ -laite uudelleen.
- Anynet+ -toimintoja ei voi käyttää muiden tuotevalmistajien tuotteilla.
- Anynet+ -tilassa väripainikkeet eivät välttämättä toimi oikein.
- ⏪, ⏩ toiminnot voivat vaihdella laitekohtaisesti.

Tallennus

Voit tallentaa televisio-ohjelmaa tallentimellasi.

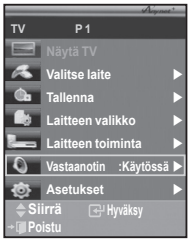
Paina **REC** -painiketta.
Tallennus alkaa. (Vain siinä tapauksessa, että televisioon on kytketty Anynet+ -yhteensopiva tallennin.)

- Parhaillaan katsottava televisio-ohjelma tallennetaan TV:n katselutilassa. Jos katselet videota toiselta laitteelta, tallennin tallentaa kyseisen videosignaalin.
- Voit myös tallentaa parhaillaan näkyvästä lähteestä valitsemalla vaihtoehdon **Record** sen jälkeen, kun olet painanut **TOOLS** -painiketta.
- Tarkista ennen tallentamista, että antenniliitin on kytketty kunnolla tallentimeen. Katso antennijohdon kytkentä tallentimen käyttöohjeista.

BN68-01422C-02Fin.indd 46 2008-5-29 18:29:13

Äänentoisto vastaanottimella

Voit toistaa ääntä vastaanottimella television kaiuttimien sijasta.



1. Tuo valikko kuvaruudulle **MENU**-painikkeella.
   Valitse **Tulo** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Vastaanotin** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
4. Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Käytössä** ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Voit nyt toistaa ääntä vastaanottimella.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit toistaa television äänen kaksikanavaisen vastaanottimen kautta, kun vastaanotin on otettu käyttöön.

➢ Jos vastaanotin tukee pelkästään kotiteatteria (pelkkä äänentoiston tuki), se ei välttämättä näy laiteluettelossa.

➢ Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun se on kytketty televisioon optisella kaapelilla.

➢ Jos ohjelmaa toistettaessa syntyy tekijänoikeudellisia ongelmia, äänentoisto vastaanottimen kautta ei välttämättä toimi kunnolla.

Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä

Vika	Ratkaisu
Anynet+ ei toimi.	■ Tarkista, onko kytketty laite Anynet+ -laite. Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksyttyjä laitteita. ■ Kytke vain yksi vastaanotin. ■ Tarkista, onko Anynet+ -laitteen virtajohto kytketty oikein. ■ Tarkista Anynet+ -laitteen Video/Audio/HDMI -kaapelien kytkennät. ■ Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena On Anynet+ -asetusvalikossa. ■ Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa. ■ Tarkista, onko se kaukosäädin, joka ei tue Anynet+ -tilaa. ■ Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavia haettaessa) ■ Kun kytket tai irrotat HDMI -kaapelin, hae laitteet uudelleen tai käynnistä TV uudelleen. ■ Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.
Haluan käynnistää Anynet+ -järjestelmän.	■ Tarkista, että Anynet+ -laite on kunnolla kytketty televisioon ja että Anynet+ -asetusvalikon kohta Anynet+ (HDMI-CEC) on säädetty tilaan Käytössä. ■ Siirry televisiotilaan painamalla kaukosäätimen **TV**-painiketta. Paina seuraavaksi **TOOLS** -painiketta tuodaksesi näkyviin **Anynet+**-valikon ja valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+ -järjestelmästä.	■ Valitse Anynet+ -valikosta **Näytä TV** (TV:n katselu) -tila. ■ Paina kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse joku muun kuin Anynet+ -laite. ■ Siirry televisiotilaan painamalla **P**, **CH LIST**, **PRE-CH**, tai vastaavaa painiketta. (Huom. kanavapainike toimii vain silloin, kun sisäänrakennetulla virittimellä varustettu Anynet+ -laite ei ole kytkettynä televisioon.)
luodaan Kuvaruutuun ilmestyy viesti yhteyttä Anynet+ -laitteeseen.	■ Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+ -järjestelmän asetuksia määritettäessä. ■ Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun asetukset on määritetty tai kun katselutilaan siirtyminen on suoritettu.
Anynet+ -laitteen toisto ei toimi.	■ Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Plug & Play (Kytke ja käytä) -toiminto on käynnissä.
Kytketty ulkoinen laite ei näy valikossa.	■ Tarkista onko kytketty laite Anynet+ -yhteensopiva. ■ Tarkista on HDMI -kaapeli kytketty kunnolla. ■ Tarkista, onko <Anynet+ (HDMI-CEC)> -asetuksena <On> Anynet+ -asetusvalikossa. ■ Hae uudelleen Anynet+ -laitteita. ■ Voit kytkeä Anynet+ -laitteen vain HDMI -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
Televisio-ohjelman tallennus ei onnistu.	■ Tarkasta, että tallentavan laitteen antennin liitin on kytketty kunnolla.
Televisio-ohjelman ääni ei toistu vastaanottimen kautta.	■ Kytke vastaanotin televisioon optista kaapelia käyttäen.

BN68-01422C-02Fin.indd 47 2008-5-29 18:29:14

Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen)

Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. Tekstitelevision sisältö-sivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Lisäksi voit valita kaukosäätimellä useita erilaisia toimintoja vastaamaan vaatimuksiasi.

☛ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyvät näytössä oikein. Muutoin tietoa saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.

❶ **(Poistu)**
Poistu teksti-TV näytöstä (riippuu mallista)

❷ **(tallennus)**
Paina painiketta kun haluat tallentaa tekstitelevisiosivun.

❸ **(koko)**
Paina painiketta kun haluat nähdä kaksi kertaa suuremmat kirjaimet. Paina painiketta uudelleen kun haluat nähdä sivun alaosan.
Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.

❹ **(paljasta)**
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset) paljastaminen. Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.

❺ **Värilliset painikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)**
Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värillisiä painikkeita. Paina sivua vastaavaa värillistä painiketta. Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla.
Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

❻ **(tekstitelevisio päälle/mix)**
Paina painiketta ja aktivoi tekstitelevisiotila kanavan valinnan jälkeen. Paina painiketta kaksi kertaa kun haluat katsoa tekstitelevisiota ja tavallista lähetystä samanaikaisesti.

❼ **(tila)**
Valitse tekstitelevisiotila (LIST/FLOF) painamalla painiketta.
Valitse tekstitelevisiotila (LIST/FLOF) painamalla painiketta.
Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstitelevisiosivun luetteloon (tallenna) –painikkeella.

❽ **(alasivu)**
Voit hakea kuvaruutuun alasivun.

❾ **(sivu ylös)**
Tuo kuvaruutuun seuraavan tekstitelevisiosivun.

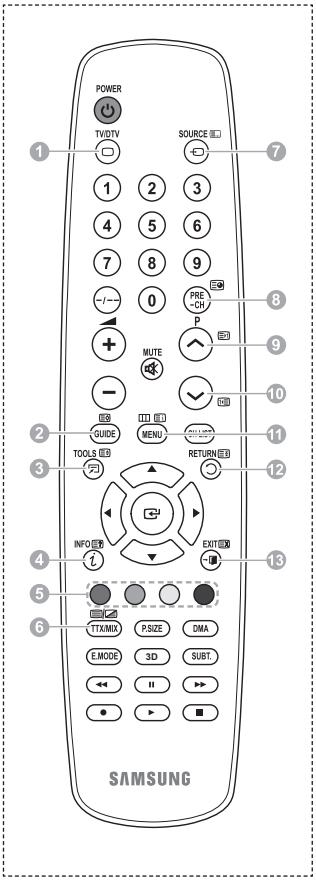
❿ **(sivu alas)**
Tuo kuvaruutuun edellisen tekstitelevisiosivun.

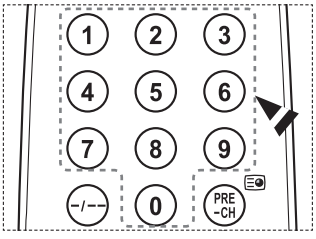
⓫ **(hakemisto)**
Tuo esiin hakemisto (sisältö) –sivun koska tahansa katsottaessa tekstitelevisiota.

⓬ **(pito)**
Toiminnolla pidetään tietty sivu näytöllä jos valitulla sivulla on useita alasivuja, jotka seuraavat automaattisesti. Voit poistaa toiminnon käytöstä painamalla samaa painiketta uudelleen.

⓭ **(peruuta)**
Tuo kuvaruutuun lähetyksen sivua haettaessa.

➢ Voit vaihtaa tekstitelevisiosivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.



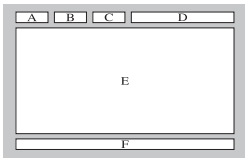


Jatkuu...

BN68-01422C-02Fin.indd 48 2008-5-29 18:29:20

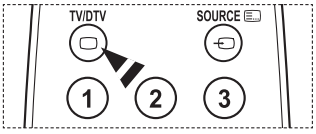
Tekstitelevisiosivut on jaettu kuuteen luokkaan:

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne
D	Päivämäärä ja kellonaika
E	Teksti
F	Tilatiedot, FASTEXT-tiedot.



➢ Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:
- ◆ syöttämällä sivun numeron
- ◆ valitsemalla sivun aiheen luettelosta
- ◆ valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä).

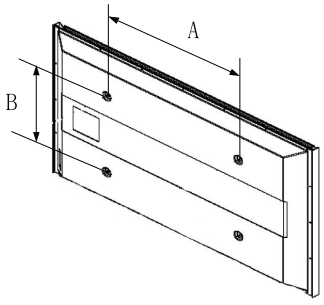
➢ Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision käytön.



BN68-01422C-02Fin.indd 49 2008-5-29 18:29:21

Seinätelineen asennussarjan tiedot (VESA)

Asenna seinäteline tukevalle pystysuoralle seinälle.
Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään kun tuote asennetaan muuhun rakennusmateriaaliin.
Kattoon tai kaltevalle seinälle asennettu seinäteline voi pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.



Tuotesarja	tuumaa	VESA-normi (A * B)	Vakioruuvi	Määrä
NESTEKIDETELEVISIO	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ei VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PLASMATELEVISIO	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Ei VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

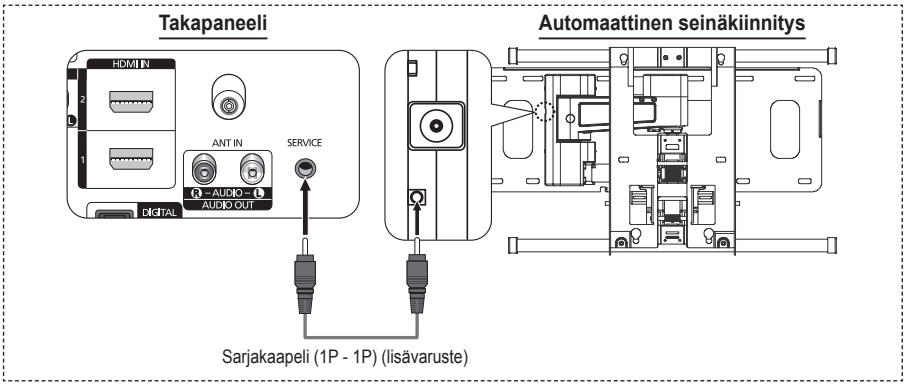
- Seinätelineiden osien vakiomitat esitetään yllä olevassa taulukossa.
- Seinätelineiden asennussarjat sisältävät yksityiskohtaisen asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä vakioruuveja pidempi ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa television sisäisiä osia.
- VESA-standardin ulkopuolelle jäävien seinätelineiden ruuvien pituus voi poiketa vakioruuvien mitoista.
- Älä käytä VESA-ruuvistandardista poikkeavia ruuveja.
  Älä kiristä ruuveja liian kireälle; laite voi vaurioitua tai pudota aiheuttaen henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tällaisista tapaturmista.
- Samsung ei ole vastuussa VESA-standardista poikkeavien seinätelineiden käytöstä tai asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuneista laite- tai henkilövahingoista.
- 57 ja 63 tuuman mallit eivät vastaa VESA-normia. Suosittelemme, että käytät tämän mallin kanssa omaa seinätelinesarjaamme.
- Älä ylitä 15 asteen kallistuskulmaa televisiota asentaessasi.

Älä asenna seinätelinettä, kun televisioon on kytketty virta.
Siitä voi seurata sähköisku ja vammautuminen.

BN68-01422C-02Fin.indd 50 2008-5-29 18:29:22

Seinäkiinnikkeen säätäminen (myydään erikseen)

Kun seinäkiinnike on asennettu, television asentoa voidaan säätää helposti.



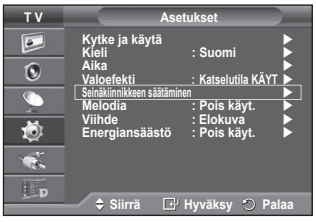
Siirtyminen valikkoon

1 Paina kaukosäätimen ▲, ▼, ◄ tai ► -painiketta.

➢ Seinäkiinnikkeen näyttö tulee kuvaruutuun.

➢ Jos kuvaruutuun ei tule automaattisesti seinäkiinnikkeen näyttöä, kun televisiota katsottaessa painetaan suuntapainiketta, saadaan se näkyviin valikkoa käyttäen.

- Paina **MENU**-painiketta näyttääksesi valikon. Paina ▲ - tai ▼-painiketta valitaksesi **Asetukset**, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi **Seinäkiinnikkeen säätäminen**, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



Sijainnin tallennus

2 Säädä haluttuun kohtaan painikkeilla ▲,▼,◄ ja ►.

➢ Säätönäyttö ilmestyy näkyviin nuolipainikkeella, jos television kuvaruudulla ei ole kuvaruutuvalikkoa.

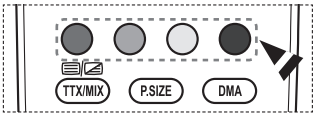
➢ Palauta painamalla **INFO**-painiketta. Paina ◄- tai ► -painiketta valitaksesi **Kyl**, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Sijainti palautuu oletusasetukseen.

3 Paina sinistä painiketta.

Paina ▲- ja ▼-painikkeita valitaksesi tallennustilaksi joko **Sijainti1**, **Sijainti2** tai **Sijainti3**, jolloin sen hetkinen sijainti tallentuu.

➢ Jos sijaintia ei haluta tallentaa, paina **RETURN**-painiketta.

➢ Tallennustilaa valittaessa ei voi käyttää väripainikkeita.



4 Tallenna painamalla **ENTER**-painiketta

➢ Jos **Sijainti1** on valittu, näytetään ilmoitus **Tallennetaan paikkaan Position1**.

5 Paina **ENTER**-painiketta.

➢ Tallennettu sijainti näkyy kuvaruutuvalikon vasemmassa reunassa.

BN68-01422C-02Fin.indd 51 2008-5-29 18:29:26

Siirtyminen muistissa olevaan sijaintiin

1 Suorita Vaihe 1 kohdasta **Entering the menu**.

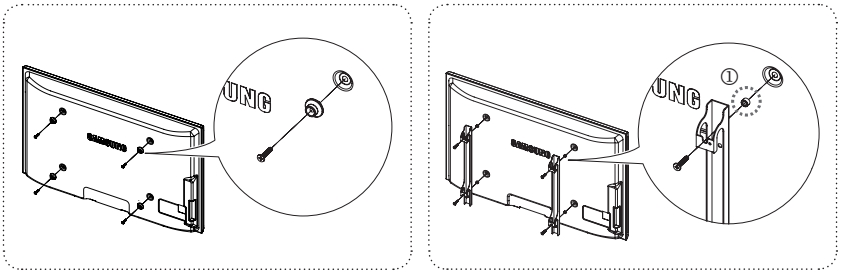
2 Väripainikkeita (punainen, vihreä, keltainen) painamalla siirrät automaattisen seinäkiinnikkeen tallennettuun sijaintiin.

- ➢ Voit siirtää seinäkiinnikkeen yhteen kolmesta esiasetetusta sijainnista painamalla punaista (Sijainti 1), vihreää (Sijainti 2) tai keltaista (Sijainti 3) painiketta.
- ➢ Jos muutat sijaintia esiasetetusta paikasta, sijaintinäyttö poistuu.

- ➢ Asennusohjeet löytyvät seinäkiinnikkeen mukana toimitetusta asennusohjeesta.
- ➢ Käänny asennusyrityksen puoleen, kun haluat suorittaa tuoteasennuksia, asentaa seinäkiinnikkeen tai asentaa sen uuteen sijaintiin.
- ➢ Tätä asennusopasta on käytettävä kun seinäkiinnike asennetaan seinään. Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään kun tuote asennetaan muuhun rakennusmateriaaliin.
- ➢ Automaattinen seinäkiinnike ei toimi, kun Anynet+ on käytössä.
- ➢ 42" malli ei ole yhteensopiva vanhan seinäkiinnikemallin kanssa (WMN5090A).

Esivalmistelut ennen Wall- Mount -seinätelineen asentamista seinään

Tapaus A. SAMSUNG-seinätelineen asentaminen **Tapaus B.** Muun seinätelineen asentaminen

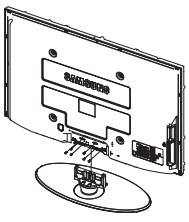


1 Käytä seinätelineen asentamisessa vääntömomenttia 15kgf•cm tai vähemmän. Ota huomioon, että osat saattavat vaurioitua, jos vääntömomentti on määritetyn alueen ulkopuolella.

2 Tarvikesarja sisältää kannatinrenkaan [①] muun kuin Samsung-seinätelineen asentamiseksi. (Tapaus B)

Jalustan asentaminen (mallista riippuen)

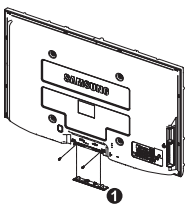
Kiinnitä näyttö tiukasti jalustaan kuudella ruuvilla.
(Plasmanäytön ulkopinta voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa.)



Vaara
Kiinnitä teline tiukasti televisioon ennen television liikuttamista - teline voi pudota aiheuttaen vakavia vammoja.

- ➢ Älä kanna televisiota yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta televisiota lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu.
  Säilytä televisiota aina pystysuorassa.

Jos asennat television seinälle, sulje jalustan yhdysosan kansi (❶) kahdella ruuvilla.



BN68-01422C-02Fin.indd 52 2008-5-29 18:29:33

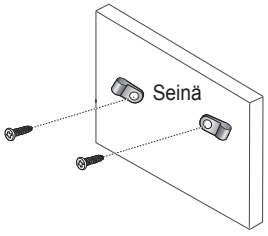
Television kiinnittäminen seinään

Varoitus

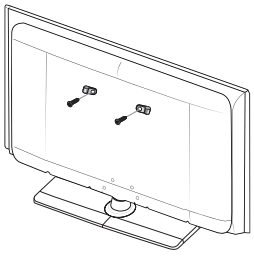
Television vetäminen, työntäminen tai siinä kiipeily saattavat pudottaa television. Varmista erityisesti, etteivät lapset leiki televisiolla tai muuta sen tasapainoa, sillä se saattaa aiheuttaa television kaatumisen, jonka seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema. Noudata kaikkia mukana toimitetun turvaoppaan turvallisuusohjeita. Turvallisuuden kannalta lisää vakautta saat asentamalla putoamisen estävän laitteen seuraavasti.

Näin estät television putoamisen:

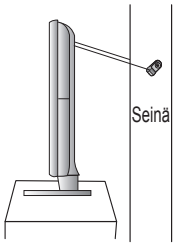
1. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiristä ne kiinni seinään. Varmista, että ruuvit ovat tukevasti kiinni seinässä.
- ➢ Saatat tarvita seinän rakenteesta johtuen muita kiinnitystarvikkeita kuten ankkuria.
- ➢ Koska tarvittavat kiinnikkeet, ruuvit ja vaijeri tai ketju eivät kuulu toimitukseen, hanki ne erikseen.



2. Irrota television takana keskellä olevat ruuvit. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiinnitä ruuvit takaisin televisioon.
- ➢ Ruuveja ei välttämättä toimiteta tuotteen mukana. Siinä tapauksessa hanki seuraavien teknisten tietojen mukaiset ruuvit.



3. Yhdistä televisioon kiinnitetyt kiinnikkeet ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestävällä ketjulla tai vaijerilla, ja sido se tiukasti.
- ➢ Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei kaadu taaksepäin.
- ➢ Ketjun tai vaijerin yhdistäminen on turvallista niin, että kiinnikkeet seinässä ovat samalla tasolla tai alempana kuin kiinnikkeet televisiossa.
- ➢ Irrota ketju tai vaijeri ennen television siirtämistä.



4. Varmista, että kaikki liitännät ovat turvallisia. Tarkasta ajoittain, ettei kiinnityksissä ole merkkejä väsymisestä. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä kiinnitysten turvallisuudesta, ota yhteyttä ammattitaitoiseen asentajaan.

BN68-01422C-02Fin.indd 53 2008-5-29 18:29:37

Vianetsintä

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset. Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen myyjään.

Ei kuvaa tai ääntä

- Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan.
- Tarkista, että olet painanut etupaneelin ⏻ (Power) (Käytössä /Poissa käytöstä) -virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
- Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset.
- Tarkista äänenvoimakkuus.
- Tarkista, onko television kaiutin pois käytöstä.

Normaali kuva mutta ei ääntä

- Tarkista äänenvoimakkuus.
- Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE**-painiketta painettu.

Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen

- Muuta väriasetuksia.
- Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.

Kuva- ja äänihäiriöitä

- Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi.
- Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.

Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni

- Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät.
  Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.

Kaukosäätimen toimintahäiriöt.

- Vaihda kaukosäätimen paristot.
- Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna).
- Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “–” –merkintöjä.
- Tarkista että paristoissa on virtaa.

Kuvaruutu on musta ja virtavalo vilkkuu tasaisesti

- Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot.
- Televisio on virransäästötilassa.
- Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista.
- Tarkista laitteen (STB, DVD jne.) virta- ja signaalijohdot.
- Televisio on virransäästötilassa.
- Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Source-painiketta.
- Kytke ja katkaise television virta.

Viallinen kuva näkyy näytön kulmassa.

- Jos **Pelkkä skannaus** on valittu joissain ulkoisissa laitteissa, viallinen kuva voi näkyä näytön kulmassa. Tämän ilmiön aiheuttaa ulkoinen laite, ei televisio.

Kuvaruutuun ilmestyy viesti "Palauta kaikkien asetusten oletusasetukset".

- Viesti näkyy, kun pidät **EXIT**-painiketta painettuna jonkin aikaa. Tuotteen oletusasetukset palautetaan.

BN68-01422C-02Fin.indd 54 2008-5-29 18:29:37

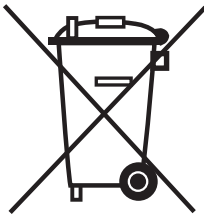
Tekniset tiedot

Seuraava taulukko sisältää lisätietoja television ominaisuuksista ja toiminnoista. Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Mallin nimi	**PS50A476**
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	50 tuumaa
PC-tarkkuus	1360 x 768 @ 60 Hz
Ääni (Lähtö)	10W x 2
Dimension (WxHxD) Body Jalustan kanssa	 1290 x 740 x 95 mm 1290 x 804 x 319 mm
Paino Runko Jalustan kanssa	 39 Kg 41 Kg
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10% to 80%, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5% to 95%, non-condensing

➢ ◆ Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
◆ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
◆ Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

BN68-01422C-02Fin.indd 55 2008-5-29 18:29:37



Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. toimistojätteiden mukana.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.